

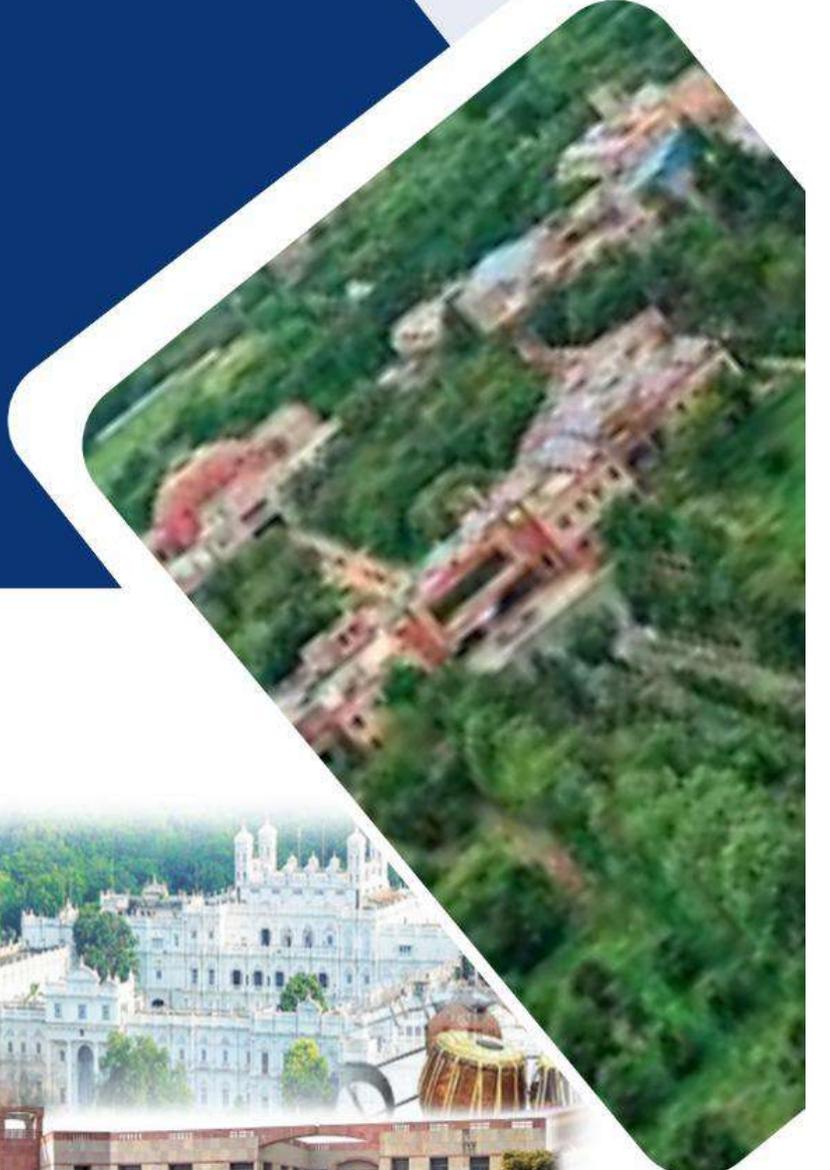


विश्वजीवनामृतं ज्ञानम्

अटल बिहारी वाजपेयी
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन
संस्थान ग्वालियर



शैक्षणिक सत्रः
जुलाई 2022-जून 2023





विषय सूची

क्र.सं.	विषय-वस्तु	पृष्ठ सं
1.	अध्यक्ष का संदेश	2
2.	निदेशक का प्रतिवेदन	3-4
3.	अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकि एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर: एक संक्षिप्त परिचय	5
4.	संस्थान का संगठन	5
5.	संस्थान प्रबंधन	6
6.	विभिन्न समितियों की बैठक	6
7.	संस्थान के शासी निकाय (बीओजी, एफसी, बी एंड डब्ल्यूसी, एवं शैक्षणिक सीनेट)	7-9
8.	संस्थान का बुनियादी ढांचा	10
9.	नेटवर्क का बुनियादी ढांचा	11
10.	शैक्षणिक कार्यक्रम	11-13
11.	प्रवेश 2022-23	14
12.	छात्रवृत्ति 2022-23	15
13.	कैरियर विकास एवं प्लेसमेंट प्रतिवेदन 2022-23	16-17
14.	वर्ष 2022-23 के लिए संस्थान के अतिथि	18-19
15.	संस्थान की गतिविधियाँ एवं उपलब्धियाँ	20-24
16.	विद्यार्थियों की गतिविधियाँ एवं उपलब्धियाँ	25-26
17.	संस्थान के अनुसंधान क्षेत्र	27
18.	संकाय सदस्यों की सूची एवं उनकी विशेषज्ञता	28-35
19.	अधिकारियों एवं कर्मचारियों की सूची	36
20.	2022-23 के दौरान आयोजित सम्मेलन / संगोष्ठी / एफडीपी / एमडीपी / अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	37-39
21.	2022-23 के दौरान संकाय सदस्यों द्वारा कार्यशाला/सम्मेलन/संगोष्ठी में प्रतिभागिता	40-41
22.	2022-23 के दौरान अधिकारियों और कर्मचारियों द्वारा कार्यशाला / सम्मेलन / प्रशिक्षण कार्यक्रम (ऑनलाइन / ऑफलाइन) प्रतिभागिता	42
23.	लर्निंग रिसोर्स सेंटर: एक संक्षिप्त परिचय	43-45
24.	शिक्षण एवं अनुसंधान के लिए हेतु प्रयोगशालाएँ	46-47
25.	2022-23 के दौरान चल रही प्रायोजित शोध परियोजनाएँ	48
26.	पत्रिकाओं/पुस्तकों/पुस्तक अध्यायों/सम्मेलनों में प्रकाशन	49-60
27.	पत्रिकाओं और आउटरीच गतिविधियों के विभिन्न संपादकीय बोर्डों पर संकाय सदस्य	61-66
28.	सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005: प्रतिवेदन (01.07.2022 - 30.06.2023)	67
29.	वर्ष 2022-23 के लिए संस्थान का वित्तीय सारांश	68-69
30.	प्रिंट मीडिया में IITM ग्वालियर समाचार की झलकियाँ	70-71





अध्यक्ष का संदेश



अटल बिहारी वाजपेयी-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान (ABV-IIIITM) ग्वालियर के अध्यक्ष के रूप में, वार्षिक प्रतिवेदन के विमोचन पर एक सन्देश लिखना मेरे लिए गर्व की बात है। मुझे विभिन्न क्षेत्रों में हमारे संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों की उपलब्धियों को जानकर प्रसन्नता हो रही है। 2022-23 सत्र के दौरान संस्थान के शिक्षकों और छात्रों द्वारा की गई सर्वांगीण गतिविधियाँ उल्लेखनीय हैं, और निश्चित रूप से भविष्य की कई अनुभूतियों के लिए एक महत्वपूर्ण कदम साबित होंगी। मैं अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर के निम्नलिखित विशिष्ट विकासों को जानकर अति उत्साहित हूँ:

- परिसर के नवीन संकाय सदस्यों और छात्रों द्वारा अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में तेजी से वृद्धि देखी गई है।
- 15 से अधिक संकाय सदस्यों का चयन किया गया, एवं उन्होंने संस्थान में कार्यभार ग्रहण किया।
- नए शामिल हुए (बाहरी) संकाय सदस्यों को 10 लाख तक का संकाय अनुसंधान अनुदान दिया गया।
- छह डीन पद (DOAA, DOFA, DORC, DODP, DOSA, DAER) बनाए गए हैं और संस्थान के विकास में सहायता के लिए उनके कार्यालयों को पूरी तरह कार्यात्मक बना दिया गया है।
- पांच नवीन विभाग बनाए गए हैं (कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग, गणित एवं वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, इंजीनियरिंग विज्ञान, एवं प्रबंधन अध्ययन)।
- छात्रों, संकाय एवं प्रशासन के बीच तालमेल के उद्देश्य से, एक छात्र गतिविधि परिषद का पुनः गठन किया गया है।
- विभिन्न शैक्षणिक और प्रशासनिक सुधारों के परिणाम संस्थान की बेहतर धारणा में देखे जा सकते हैं।
- संस्थान के प्लेसमेंट आँकड़े उल्लेखनीय रहे हैं, विशेषकर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण और ऑन-कैंपस ड्राइव।
- अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर को शिक्षा विभाग मंत्रालय, भारत सरकार, के एक प्रमुख कार्यक्रम, अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टीट्यूट्स ऑन इनोवेशन अचीवमेंट्स (एआरआईआईए) 2021 में "राष्ट्रीय महत्व के संस्थान और केंद्रीय विश्वविद्यालय/ सीएफटी (तकनीकी)" श्रेणी के तहत "प्रोमिसिंग" (PROMISING) बैंड में मान्यता दी गई है।
- संस्थान की एनआईआरएफ 2022-23 रैंकिंग में उल्लेखनीय सुधार हुआ है और यह प्रेरक है, क्योंकि संस्थान की एनआईआरएफ 2022 रैंकिंग "इंजीनियरिंग" में 88 और "प्रबंधन" श्रेणी में 68 रही है।
- संकाय सदस्यों द्वारा वैज्ञानिक प्रकाशनों में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है, और वे असाधारण हैं।
- संस्थान ने भारतीय और विदेशी शैक्षणिक और वैज्ञानिक संस्थानों के साथ बड़ी संख्या में समझौता ज्ञापनों एवं सहयोग पर हस्ताक्षर किए हैं।
- पहला अटल रिसर्च एंड इनक्यूबेशन कॉन्क्लेव (ARIC'2022) सफलतापूर्वक 8-10 दिसंबर, 2022, के दौरान आयोजित किया गया, जिसमें उद्योग, प्रशासन, शिक्षा और स्टार्टअप 28 से अधिक वक्ता शामिल हुए।
- 15-16 जनवरी, 2023 के दौरान एक बहुत ही सफलता पूर्ण छात्र सम्मेलन आयोजित किया गया एवं साथ ही 17 जनवरी 2023 को संस्थान का स्थापना दिवस मनाया गया।

विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों में संस्थान की समापन रैंक में उल्लेखनीय सुधार पुष्टि करता है, कि संस्थान लगातार पड़ोसी देशों के विदेशी छात्रों सहित गुणवत्ता वाले छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों को आकर्षित करता है। मुझे पूर्ण विश्वास है कि इस तरह कार्यक्रम भविष्य में भी जारी रहेगा।

संस्थान ने विभिन्न प्रबंधन विकास कार्यक्रमों/संकाय विकास कार्यक्रमों/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/सेमिनारों और विशिष्ट क्षेत्रों में कार्यशालाओं के माध्यम से अपने ज्ञान आधार का संचार करने के लिए पर्याप्त प्रयास किए हैं। इस तरह के आयोजनों ने भारत एवं विदेशों से ऑनलाइन/ऑफलाइन मोड के माध्यम से जुड़े अतिथियों के माध्यम से अन्य संस्थानों के साथ हमारी नेटवर्किंग को मजबूत किया है। मुझे यह जानकर अति प्रसन्नता हुई कि परिसर के बुनियादी ढांचे में विभिन्न क्षेत्रों में उल्लेखनीय सुधार किया गया है। समय-समय पर संस्थान बोर्ड के सदस्यों, शिक्षा मंत्रालय के अधिकारियों और संस्थान की विभिन्न वैधानिक समितियों में कार्यरत प्रतिष्ठित गणमान्य ने संस्थान के विकास में अमूल्य योगदान दिया है। मैं संस्थान को एक जीवंत और जैविक इकाई बनाने में उनके योग्य योगदान के लिए संस्थान के छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों की सराहना करता हूँ, एवं मैं संस्थान को वैश्विक उत्कृष्टता की खोज में शानदार सफलता की कामना करता हूँ।

दीपक घैसास,
अध्यक्ष, बीओजी





निदेशक का प्रतिवेदन



शैक्षणिक सत्र 2022-23 के लिए संस्थान की वार्षिक प्रतिवेदन के पाठकों का हार्दिक स्वागत करते हुए मुझे बहुत प्रसन्नता हो रही है। भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के तहत स्थापित अटल बिहारी वाजपेयी-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर, सूचना तकनीकी प्रबंधन, एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान की आधारशिला द्वारा समर्पित ये संस्थान, विशेष क्षेत्रों में शिक्षा, अनुसंधान एवं वाह्य गतिविधियों को आगे बढ़ाने के लिए अपनी प्रतिबद्धता में हमेशा दृढ़ रहा है। यह प्रतिवेदन वर्ष भर में की गई अनेक गतिविधियों की विस्तृत व्याख्या करता है।

हम संस्थान में स्थापना के 25 वें वर्ष का उत्सव मना रहे हैं, हमें स्थानीय, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समुदायों को उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा, महत्वपूर्ण अनुसंधान एवं महत्वपूर्ण सेवाएं प्रदान करने के लिए अपने लंबे इतिहास पर गर्व है। हमारे शैक्षणिक पोर्टफोलियो में कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग में चार साल का बीटेक कार्यक्रम, और पांच साल का एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रम (आईटी में बीटेक + एमटेक), और पांच साल का एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रम (आईटी में बीटेक + एमबीए) जिसमें चार साल के बाद बीटेक (आईटी) की डिग्री के साथ स्नातक करने का अवसर है। संस्थान गौरव की किरण के रूप में खड़ा है, जो स्नातकोत्तर कार्यक्रमों की एक समृद्ध चित्रयवनिका की पेशकश करता है, जिसमें छह वैकल्पिक विशेषज्ञता वाले प्रतिष्ठित द्विवर्षीय एमबीए कार्यक्रम, तीन अलग-अलग क्षेत्रों में विशेष द्विवर्षीय एम.टेक. डिग्री और एक विस्तृत, विविध प्रकार के विषयों पर आधारित पूर्णकालिक, अंशकालिक एवं क्यूआईपी पीएच.डी. कार्यक्रमों का समूह सम्मिलित है। हम 2023-24 के आगामी शैक्षणिक वर्ष की प्रतीक्षा कर रहे हैं, जहां हम इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग एवं गणित एवं वैज्ञानिक कंप्यूटिंग में दो नए 4-वर्षीय बीटेक कार्यक्रम शुरू करने के लिए उत्साहित हैं, जो शैक्षणिक उत्कृष्टता के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को और बढ़ाएंगे।

जुलाई 2022 से जून 2023 तक, शिक्षाविदों, अनुसंधान और छात्रों की भागीदारी से उल्लेखनीय मील के पत्थर साबित हुए हैं। हमने 2020 की दूरदर्शी नई शिक्षा नीति के अनुरूप परिवर्तन की यात्रा आरम्भ की है, जिसका उद्देश्य हमारे छात्रों की शैक्षिक यात्रा को आगे बढ़ाना है। हमने उत्कृष्टता की अपनी निरंतर खोज में कई पहल की हैं, एवं उनके शैक्षणिक अनुभवों को समृद्ध किया है। इनमें पहले वर्ष के बाद शाखा परिवर्तन के लिए विस्तारित विकल्प, कई निकास विकल्पों की शुरुआत, ग्रीष्मकालीन शर्तें, ऑफ-कैंपस अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण नीति, छोटी डिग्री के साथ दोहरी विशेषज्ञता की अभिनव अवधारणा, नियमित एमटेक से पीएचडी तक निर्बाध रूपांतरण, और नियमित पीएच.डी. से अंशकालिक पीएच.डी. मार्ग में रूपांतरण किया जाता है। इसके अतिरिक्त, हमने अपने स्नातक और एकीकृत स्नातकोत्तर छात्रों को उनकी शैक्षिक गतिविधियों में सशक्त बनाने के लिए छात्रवृत्ति की एक श्रंखला स्थापित की है। शैक्षणिक वर्ष की पहली छमाही में हमने संस्थान में दीक्षांत समारोह 2022, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और छात्र गतिविधि परिषद के कार्याकल्प का सफलतापूर्वक आयोजन किया। संकाय शक्ति में उल्लेखनीय वृद्धि से एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर की रैंकिंग इंजीनियरिंग में 88 वें एवं प्रबंधन में 68 वें स्थान पर पहुंच गयी है।

शैक्षणिक सत्र के दूसरे भाग में, संस्थान शिक्षा, अनुसंधान और छात्र सहभागिता से नई ऊंचाइयों पर पहुंच गया है। इस अवधि के दौरान, सीनेट, वित्त समिति और बोर्ड ऑफ गवर्नर्स सहित संस्थान के भीतर विभिन्न शीर्ष निकायों के संगम से सार्थक परिणाम मिले हैं। इन विचार-विमर्शों से जुलाई 2023 में हमारे आगामी चौथे दीक्षांत समारोह की सावधानीपूर्वक योजना बनाई गई, और हमारी संस्थागत उत्कृष्टता को और अधिक बढ़ाने के लिए कई महत्वपूर्ण शैक्षणिक और बुनियादी ढांचागत प्रयासों का प्रभावी कार्यान्वयन हुआ। 2023 की प्रारंभिक दो उल्लेखनीय घटनाओं द्वारा चिह्नित किया गया है, जो प्रतिष्ठित वार्षिक परम्परायें बनने के लिए तैयार थीं; जनवरी 15-16 में पूर्व छात्र सम्मलेन एवं 17 जनवरी को संस्थान की स्थापना दिवस समारोह। इन अवसरों ने हमारे प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों के साथ फिर से जुड़ने के लिए एक मंच के रूप में कार्य किया और पुरस्कारों के माध्यम से दो प्रतिष्ठित संकाय सदस्यों के उत्कृष्ट योगदान को सम्मानित किया है।

उत्कृष्टता को बढ़ावा देने की हमारी प्रतिबद्धता को मजबूत करते हुए, हमने प्रतिष्ठित भारतीय संस्थानों एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से कई वित्त पोषित और परामर्श परियोजनाओं को गर्व के साथ शुरू किया है। निपुण संकाय सदस्यों की रणनीतिक भर्ती, हमारी नव-प्राप्त बाहरी प्रतिभाओं को संकाय अनुसंधान पहल अनुदान प्रदान करने से परिसर में हमारे अनुसंधान के प्रयासों के विस्तार और गहनता को ऊपर बढ़ाया। राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों मोर्चों पर सहयोगात्मक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए, संस्थान ने जापान में र्यूक्यूस (Ryukyus) विश्वविद्यालय, नई दिल्ली में राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (NIELIT),





ग्वालियर में राजमाता विजयराजे सिंधिया कृषि विश्वविद्यालय (RSKVV), अमेरिका में श्रमण फाउंडेशन, अमेरिका में मिशिगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, रूस में रूसी विज्ञान अकादमी में अनुसंधान केंद्र एफईबी और नेपाल में त्रिभुवन विश्वविद्यालय सहित, के साथ सार्थक समझौता जापन (एमओयू) बनाकर सक्रिय कदम उठाए हैं।

आईटी बाजार में मंदी से उत्पन्न चुनौतियों के बावजूद, हमारे समर्पित कैरियर विकास और प्लेसमेंट सेल ने 22.5 एलपीए की प्रभावशाली औसत सीटीसी के साथ, प्रसिद्ध बहुराष्ट्रीय कंपनियों में हमारे 86% छात्रों के लिए प्लेसमेंट हासिल करके उल्लेखनीय सफलता हासिल की है। हमारे तीसरे वर्ष के छात्रों के लिए कई रोमांचक ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण के अवसर बढ़ाए गए हैं, जिससे उनकी शैक्षिक यात्रा और पेशेवर विकास अत्यधिक समृद्ध हुआ है।

वैश्विक शिक्षा का एक मॉडल, ज्ञान सृजन, अधिग्रहण और प्रसार में एक प्रकाशक बनने के लिए हमारी दृढ़ दृष्टि अटल बनी हुई है। हम सामाजिक उन्नति और विशिष्ट विशेषज्ञता, गहन अनुसंधान कौशल, कुशल संचार और कुशल समस्या-समाधान प्रतिभा वाले व्यक्तियों के विकास के लिए प्रतिबद्ध हैं।

मैं अपने संकाय सहयोगियों, अधिकारियों, कर्मचारियों और, विशेष रूप से, उन छात्रों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ, जिन्होंने शिक्षाविदों, अनुसंधान एवं विकास, स्टार्ट-अप और प्रशासन में अपने उल्लेखनीय प्रयासों के माध्यम से हमें गौरवान्वित किया है। मैं समिति के सदस्यों की विशेष सराहना करता हूँ, जिनके समर्पण से इस प्रतिवेदन को इसको व्यवस्थित ढंग से, शानदार अंतिम रूप में ढाला गया है, जिससे इसका समय पर प्रकाशन संभव हो सका, मुझे विश्वास है कि यह प्रतिवेदन हमारे संस्थान से प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से जुड़े सभी लोगों के लिए जानकारी का एक अमूल्य स्रोत होगा।

प्रोफेसर श्री निवास सिंह

FIEEE (यूएसए), FIEET (यूके), FNAE, FIE (भारत), FIETE, FAALIA

निदेशक





अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर: एक संक्षिप्त परिचय

अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर राष्ट्रीय महत्व का एक स्वायत्त संस्थान है, जिसे देश में सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) और प्रबंधन शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए 1997 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित किया गया था। यह एक विश्व स्तरीय संस्थान के रूप में एक ब्रांड बनने का प्रयास करता रहा है। संस्थान का दृष्टिकोण अनुसंधान और शिक्षण के माध्यम से इस लक्ष्य को प्राप्त करना है ताकि छात्रों को नवोन्मेषी, उद्यमशील, अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वीकार्य एवं आत्मविश्वासी व्यक्ति बनाया जा सके, जिससे वे राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय स्तर पर विभिन्न क्षेत्रों में प्रमुख भूमिका निभा सकें। यहां, पाठ्यक्रम को इस तरह से डिजाइन किया गया है, कि स्थानीय और वैश्विक स्तर पर विभिन्न समस्याओं के तकनीकी-आर्थिक समाधान प्रदान करने के लिए एक सहक्रियात्मक दृष्टिकोण बनाने के लिए सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण एवं प्रबंधन अवधारणाओं दोनों को एकीकृत किया जा सके। संस्थान कंप्यूटर विज्ञान, आईटी और प्रबंधन के क्षेत्र में स्नातक, मास्टर और डॉक्टरेट स्तर पर डिग्री प्रदान करता है। संस्थान का डॉक्टरेट कार्यक्रम एप्लाइड साइंसेज, प्रबंधन, आईटी, सीएस और इलेक्ट्रॉनिक्स जैसे विषयों में उपाधि देता है। संस्थान एक आवासीय परिसर है जिसमें प्रशासन, शिक्षाविदों, एक पुस्तकालय, छात्र एवं छात्राओं के लिए छात्रावास, संकाय, अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए पारिवारिक आवास उपलब्ध हैं। पूरा हरा-भरा परिसर 150 एकड़ में बनाया गया है इसमें सक्षम संकाय और अत्याधुनिक प्रयोगशालाएँ हैं। परिसर छात्रों, कर्मचारियों और संकाय के लिए आवश्यक सभी बुनियादी सुविधाएँ हैं। ज्ञान अर्थव्यवस्था में वैश्विक उत्कृष्टता के दृष्टिकोण के अनुसरण में, संस्थान के निम्न उद्देश्य हैं:

- कम-तकनीकी वातावरण में उभरती प्रौद्योगिकियों, व्यावसायिक प्रक्रियाओं और उच्च-तकनीकी समाधानों पर ध्यान देने साथ शिक्षण और अनुसंधान
- अंतर-संस्कृति परिवेश में प्रौद्योगिकियों और प्रबंधन को एकीकृत करना।
- छात्रों को नवोन्मेषी, उद्यमशील, सहयोगी, आश्वस्त और अंतरराष्ट्रीय बनने के लिए तैयार करना।

संस्थान लोगों को कई तरीकों से एक साथ जोड़ने एवं राष्ट्र निर्माण में योगदान देने के लिए सहयोगात्मक और उद्यमशील वातावरण में विश्वास करता है।

संस्थान का संगठन

अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा स्थापित एक शीर्ष संस्थान है, जिसे सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के प्रमुख क्षेत्रों में शिक्षा, अनुसंधान और प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए स्थापित किया गया है। संस्थान के प्राथमिक उद्देश्य हैं:

- सीखने और प्रशिक्षण का ऐसा वातावरण बनाएं जो ज्ञान को बढ़ाए और आत्म-मूल्यांकन की सतत प्रक्रिया को विकसित करे।
- बाजार की वर्तमान माँगों को ध्यान में रखते हुए नवीन अध्ययन कार्यक्रम और अनुकूलित सहायता सेवाएँ विकसित करना;।
- व्यावसायिक समाधान पेश करने, आर्थिक विकास हासिल करने और सामाजिक समानता स्थापित करने की दिशा में सूचना प्रौद्योगिकी-सक्षम समाधानों को प्रसारित करना;।
- सामाजिक आवश्यकताओं में योगदान देने वाली प्रभावशाली गतिविधियाँ एवं विस्तार कार्यक्रम चलाना।
- अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए हम एक मूल्य आधारित शिक्षा प्रणाली का पालन करते हैं,
 - ✓ विचार और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
 - ✓ मानवीय मूल्य और नैतिक आचरण
 - ✓ सीखने और अनुसंधान में उत्कृष्टता
 - ✓ रचनात्मक और इंटरैक्टिव शिक्षण
 - ✓ सतत आजीविका और विकास

संस्थान की शासन संरचना में बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, वित्त समिति और अकादमिक सीनेट शामिल हैं। संस्थान इस शासन संरचना के माध्यम से संस्थान के लिए शैक्षणिक, वित्त और योजना के सभी पहलुओं में कार्य करता है। बोर्ड ऑफ गवर्नर्स संस्थान के प्रशासनिक और व्यावसायिक मामलों की देखरेख के लिए जिम्मेदार है, जिसमें ट्यूशन नीति, संस्थान का बजट और वित्त और परिसर भवन जैसे मुद्दे शामिल हैं। अकादमिक सीनेट संस्थान में शैक्षणिक गतिविधियाँ आदि सभी के लिए जिम्मेदार है।





संस्थान प्रबंधन

संस्थान की गतिविधियों का प्रबंधन अध्यक्ष की अध्यक्षता वाले बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) के माध्यम से किया जाता है। बीओजी दिशानिर्देश प्रदान करता है जिसमें विषय स्वरूप वित्त, भवन और कार्यों, अनुसंधान आदि के विशिष्ट मुद्दों के लिए विभिन्न समितियों द्वारा सहायता प्रदान की जाती है। अकादमिक सीनेट में संस्थान के निदेशक की अध्यक्षता में परिसर के अंदर और साथ ही बाहर के सदस्य शामिल होते हैं, जो अकादमिक निर्णय लेते हैं। निदेशक पाठ्यक्रम और परीक्षा परिणाम आदि के संबंध में संस्थान की नीति में, संस्थान के दिन-प्रतिदिन के मामलों को चलाने, मुख्य सुविधाओं को मजबूत करने, कक्षाओं के सुचारु संचालन को सुनिश्चित करने और संकाय, कर्मचारियों, छात्रों आदि के लिए बुनियादी सुविधाएं प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है। निदेशक, भवन और निर्माण समिति के साथ-साथ अकादमिक सीनेट के भी अध्यक्ष हैं (B&WC)। संस्थान में शैक्षणिक-अनुकूल वातावरण बनाने के लिए सभी प्रयास किये जा रहे हैं। निदेशक, विशेष रूप से, खेल और अन्य मनोरंजक गतिविधियों के लिए उत्कृष्ट बुनियादी ढांचे सहित सभी आवश्यक सुविधाएं प्रदान करने का ध्यान रखते हैं।

2022-23 सत्र के दौरान आयोजित बैठकें

बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की बैठकें	06 (02/2022, 03/2022, 04/2022, 05/2022, 01/2023, 02/2023)
वित्त समिति की बैठकें	05 (02/2022, 03/2022, 04/2022, 01/2023, 02/2023)
अकादमिक सीनेट की बैठकें	05 (02/2022, 03/2022, 04/2022, 01/2023, 02/2023)
भवन निर्माण कार्य समिति (B&WC) की बैठकें	04 (02/2022, 03/2022, 01/2023, 02/2023)





संस्थान के शासी निकाय:

शासी निकाय समिति

क्र.सं.	नाम	पद का नाम
1.	श्री दीपक घैसास, अध्यक्ष, बीओजी, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	अध्यक्ष
2.	प्रो. श्री निवास सिंह, निदेशक, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	सदस्य
3.	निदेशक (आईआईआईटी) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110015	सदस्य
4.	अतिरिक्त सचिव एवं समूह समन्वयक, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय 4070, इलेक्ट्रॉनिक्स निकेतन, 6, सीजीओ कॉम्प्लेक्स, नई दिल्ली - 110 003	सदस्य
5.	प्रमुख सचिव, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, मप्र शासन, बल्लभ भवन, भोपाल	सदस्य
6.	निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे पवई, मुंबई 400 076	सदस्य
7.	निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान कलकत्ता, डायमंड हार्बर रोड, कोलकाता (कलकत्ता) - 700104	सदस्य
8.	प्रो. अनिल सहस्रबुद्धे, अध्यक्ष, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) 7 ^{वां} तल, चंद्रलोक बिल्डिंग, जनपथ, नई दिल्ली-110001	सदस्य
9.	सुश्री विद्या नटमपल्ली पूर्व वरिष्ठ निदेशक - रणनीति, माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च इंडिया, 9, लावेल रोड, बेंगलोर-560 001	सदस्य
10.	प्रो. जी के शर्मा प्रोफेसर, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	सदस्य
11.	प्रो. जाँयदीप धर प्रोफेसर, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	सदस्य
12.	श्री पंकज गुप्ता कुलसचिव (प्रभारी) अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	सचिव

शासी निकाय समिति (BoG) की वर्तमान संरचना इस प्रकार है:





वित्त समिति

वित्त समिति (FC) की वर्तमान संरचना इस प्रकार है:

क्रमांक	नाम	पद का नाम
1.	श्री दीपक घैसास, अध्यक्ष, बीओजी अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	अध्यक्ष
2.	निदेशक (आईआईआईटी) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110015	सदस्य
3.	श्री अनिल कुमार निदेशक (वित्त) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य
4.	प्रो. ए.के. मित्तल (सेवानिवृत्त) बी-263, प्रोहयोगिकी प्लॉट 11सेक्टर 3, द्वारका दिल्ली 110078	सदस्य
5.	प्रो. श्री निवास सिंह निदेशक, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर (08.04.2022 से)	सदस्य
6.	प्रो. जाँयदीप धर, प्रोफेसर, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	सदस्य
7.	संयुक्त कुलसचिव (एफ एंड ए), अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	सचिव

भवन एवं निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी)

भवन एवं निर्माण समिति (B&WC) की वर्तमान संरचना नीचे दी गई है:

क्र.सं	नाम	पद का नाम
1	प्रो. श्री निवास सिंह	निदेशक
2	प्रो. अनिल कुमार जैन	विशेष महानिदेशक, सीपीडब्ल्यूडी (सेवानिवृत्त)
3	श्री राजीव गर्ग	पूर्व। अधीक्षण अभियंता, आईआईटी कानपुर
4	प्रो. मनीष कुमार गोयल	इंफ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट, आईआईटी इंदौर
5	प्रो. संजीव सिंह	प्रोफेसर, विभाग वास्तुकला विभाग, एसपीए भोपाल
6	प्रो. अनुराग श्रीवास्तव	प्रभारी अधिष्ठाता योजना एवं विकास, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
7	श्री पंकज गुप्ता	प्रभारी कुलसचिव





अकादमिक सीनेट (2022-23):

क्र.सं	नाम	क्र.सं	नाम
1.	प्रो. श्री निवास सिंह निदेशक अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर एवं अध्यक्ष सीनेट	13.	प्रो. के वी आर्य अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
2.	प्रो. कृपा शंकर प्रोफेसर आईएमई, आईआईटी कानपुर से	14.	प्रो. पी के सिंह अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
3.	प्रो. मनिन्द्र अग्रवाल पूर्व प्रोफेसर, सीएसई, आईआईटी कानपुर	15.	प्रो. अनुराग श्रीवास्तव अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
4.	प्रो. सी एस राव आईआईटी दिल्ली के गणित विभाग के प्रो	16.	प्रो. जॉयदीप धर अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
5.	श्री अतानु रॉय, ग्रुप सीआईओ, बायोकॉन मुंबई	17.	प्रो. मनोज पटवर्धन अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
6.	श्री कुणाल कपूर ईए से एमडी सन फार्मा, मुंबई	18.	प्रो. पंकज श्रीवास्तव अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
7.	श्री अनुराग उपाध्याय एसओ प्रधानमंत्री कार्यालय नई दिल्ली	19.	प्रो. मनीषा पटनायक अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
8.	प्रो. जी के शर्मा अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	20.	प्रो. ज्ञान प्रकाश अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
9.	प्रो. एस तपस्वी अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	21.	प्रो. नवल बाजपेयी अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
10.	प्रो. राजेंद्र साहू अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	22.	डॉ. गौरव अग्रवाल, विशेष आमंत्रित सदस्य, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
11.	प्रो. आदित्य त्रिवेदी अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	23.	डॉ. बिनोद प्रसाद, विशेष आमंत्रित सदस्य अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
12.	प्रो. महुआ भट्टाचार्य अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर	24.	श्री पंकज गुप्ता कुलसचिव एवं सचिव सीनेट (प्रभारी) अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर





संस्थान का बुनियादी ढांचा

150 एकड़ में फैले संस्थान के पास भवन, उपकरणों और अन्य आईटी सुविधाओं के मामले में एक गुणवत्तापूर्ण बुनियादी ढांचा है; इसमें लगभग 5 एकड़ का निर्माण और शेष भाग ग्रीनलैंड के रूप में शामिल है। उल्लेखित करने योग्य कुछ अत्यंत महत्वपूर्ण सुविधाएं निम्नलिखित हैं:

- 24x7 इंटरनेट सुविधा
- 24x7 सुरक्षा
- 24x7 बिजली
- ऑफलाइन और ऑनलाइन लाइब्रेरी: शोध पत्रिकाओं और पत्रिकाओं हेतु ।

संपत्ति/भवन संसाधन

बालक छात्रावास	4	रंगमंच	1
बालिका छात्रावास	1	सभागार	1
मनोरंजन कक्ष	1	कन्वेंशन सेंटर	1
खेल संकुल	1	संस्थान कैटीन	1
बैंक	1	डाक-घर	1
एमडीपी केंद्र (अतिथि गृह)	1	आगंतुक छात्रावास	1

बाधा मुक्त सड़कें

संस्थान विकलांग व्यक्तियों (PwDs) की जरूरतों के प्रति संवेदनशील है। हमारी प्रतिबद्धता के एक हिस्से के रूप में, संस्थान ने परिसर को बाधा मुक्त सड़कों वाला बनाने का प्रयास किया है। नीचे दी गई तालिका विकलांग व्यक्तियों के लिए बाधा-मुक्त वातावरण के प्रावधानों का विवरण प्रदर्शित करती है।

भवन का नाम	रैंप	रेल	शौचालय
प्रशासनिक भवन	हाँ	हाँ	हाँ
विभाग ब्लॉक ए	हाँ	हाँ	हाँ
ब्लॉक-बी (एलटी.-I)	हाँ	हाँ	हाँ
ब्लॉक-बी (एलटी II)	हाँ	हाँ	हाँ
विभाग ब्लॉक-सी	हाँ	हाँ	हाँ
विभाग ब्लॉक-डी	हाँ	हाँ	हाँ
विभाग ब्लॉक-ई	हाँ	हाँ	हाँ
डिपार्टमेंट ब्लॉक-1	हाँ	हाँ	हाँ
बालक छात्रावास-1	हाँ	हाँ	हाँ
बालक छात्रावास-2	हाँ	हाँ	हाँ
बालक छात्रावास-3	हाँ	हाँ	हाँ
बालिका छात्रावास	हाँ	हाँ	हाँ
केन्टीन	हाँ	हाँ	हाँ
खेल संकुल	हाँ	हाँ	हाँ
खुला रंगमंच	जरूरत नहीं	जरूरत नहीं	हाँ
अंतर्राष्ट्रीय आगंतुक छात्रावास	हाँ	हाँ	हाँ
एमडीपी केंद्र	हाँ	हाँ	हाँ
सेमिनार हॉल	हाँ (बाहर से)	हाँ	नहीं
लर्निंग रिसोर्स सेंटर (एलआरसी)	हाँ	हाँ	हाँ
एटीएम और बैंक	हाँ	हाँ	हाँ
सेमिनार हॉल	हाँ	हाँ	हाँ
औषधालय	हाँ	हाँ	हाँ

संस्थान पुस्तकालय संसाधन केंद्र और नए शैक्षणिक ब्लॉक (एलटी-II) में लिफ्ट भी प्रदान करता है।





अन्य उपलब्ध सुविधाएं

परिसर में उपर्युक्त सुविधाओं के अलावा, संस्थान निम्नलिखित सुविधाएं भी प्रदान करता है:

- बैटरी चालित, आगंतुकों और परिसर के निवासियों की आसान आवाजाही के लिए दो गोल्फ कार्ट,
- छात्रावासों और स्वास्थ्य केंद्रों में व्हीलचेयर।

2022-23 के कालचक्र में नेटवर्क बुनियादी ढांचे में वृद्धि

बाधा मुक्त नेटवर्क प्रणाली को बनाए रखने के लिए, संस्थान ने नेटवर्क बुनियादी ढांचे में कुछ अतिरिक्त सुविधाएं शुरू की हैं जिनका विवरण नीचे दिया गया है।

1	आईटी इन्फ्रा हाईवेयर एएमसी और मेसर्स के माध्यम से नेटवर्क इन्फ्रास्ट्रक्चर का रखरखाव। नेटवर्क - IE इन्फो सिस्टम प्राइवेट. लिमिटेड, इंदौर.
2	सतपुड़ा छात्रावास और आईवीएच छात्रावास (वाई-फाई) तक परिसर व्यापी नेटवर्क बुनियादी ढांचे का विस्तार।
3	एलआरसी और सुरक्षा अनुभाग से मांगपत्र के अनुसार संस्थान (एलआरसी और पॉकेट ए) में सीसीटीवी बुनियादी ढांचे की खरीद और स्थापना।

शैक्षणिक कार्यक्रम:

इस संस्थान में एक अच्छा शैक्षणिक माहौल है जो हर स्तर पर सीखने को प्रोत्साहित करता है। पारंपरिक प्रक्रियाओं के बजाय अधिक संवादात्मक और विश्लेषणात्मक शिक्षण पद्धति अपनाई जाती है। संस्थान में, शिक्षण विधियाँ शिक्षार्थियों को अधिक सक्रिय रूप से सोचने और कार्य करने और आत्मविश्वास के साथ सबसे चुनौतीपूर्ण कार्य भी करने के लिए प्रोत्साहित करती हैं। इस संस्थान में छात्रों के पास न केवल उनके शैक्षणिक प्रयासों में मार्गदर्शन करने के लिए सर्वोत्तम संकाय हैं, बल्कि उन्हें नवीनतम पीढ़ी के उपकरण और एक सर्व-सुविधापूर्ण परिसर के संदर्भ में सर्वोत्तम बुनियादी ढांचा भी प्रदान किया जाता है।

अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर में शैक्षणिक कार्यक्रमों को विभाजित नहीं किया गया है। यहां, एमटेक करने वाले छात्रों को प्रबंधन का पाठ पढ़ाया जाता है, जबकि एमबीए की पढ़ाई करने वालों को सूचना प्रौद्योगिकी उपकरणों के उपयोग और अनुप्रयोगों में पर्याप्त प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है। छात्र मूल्यांकन एक सतत प्रक्रिया है, जिसमें गृह कार्य, कक्षा परीक्षण, प्रयोगशाला कार्य, प्रस्तुतियाँ, परियोजनाएँ और त्वरित प्रश्नोत्तरी शामिल हैं। इस दृष्टिकोण के पीछे मुख्य विचार छात्रों को चुनौतीपूर्ण परिस्थितियों का सामना करने के लिए आत्मनिर्भर और आत्मविश्वासी बनाना है। बीओजी के निर्णय के अनुसार, संस्थान ने निम्नलिखित पांच विभाग बनाए हैं:

- अभियांत्रिकी विज्ञान विभाग
- सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
- कंप्यूटर विज्ञान विभाग
- इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग
- प्रबंधन अध्ययन विभाग

ये विभाग अपने निर्दिष्ट कार्यक्रम चलाते हैं जैसे:

- **बीटेक (कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग)**: कंप्यूटर विज्ञान शाखा में चार साल का बैचलर इन टेक्नोलॉजी डिग्री कोर्स जुलाई 2017 में शुरू किया गया है। अंतिम बैच में 76 छात्रों के प्रवेश के साथ प्रवेश दिया गया था।
- **बीटेक (इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग)**: 2023-24 सत्र से प्रारंभ
- **बीटेक (गणित एवं वैज्ञानिक कंप्यूटिंग)**: 2023-24 सत्र से प्रारंभ
- **इटीग्रेटेड पोस्ट ग्रेजुएट (आईपीजी) एमटेक और एमबीए**

2008 से, संस्थान ने सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के पहलुओं को शामिल करते हुए एक समकालिक पाठ्यक्रम की पेशकश करने के लिए 5-वर्षीय एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रम शुरू किया है। व्यापारिक मांग और सामाजिक जरूरतों को ध्यान में रखते हुए, पिछले कुछ वर्षों में उभरी चुनौतियों और समुदाय की विभिन्न अनसुलझे समस्याओं से निपटने में सक्षम पेशेवरों को तैयार करना आवश्यक है, और इन्हें सूचना तकनीकी





सक्षम उत्पादों और सेवाओं के माध्यम से हल किया जा सकता है। यह पाठ्यक्रम विशेष रूप से उन स्थितियों को प्रस्तुत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो प्रबंधन और सूचना प्रौद्योगिकी को समरूपित करते हुए एक व्यापक समाधान की मांग करते हैं। इस पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद, उम्मीदवारों से संसाधन अनुकूलन और मौजूदा और नई प्रौद्योगिकियों के एकीकरण में विशिष्ट आवश्यकताओं से निपटने की उम्मीद की जाती है। यह 5-वर्षीय या 10 सेमेस्टर पाठ्यक्रम आईपीजी-एमटी (सूचना प्रौद्योगिकी) है; आईपीजी-एमबीए, जहां पहले 6 सेमेस्टर बी.टेक को कवर करते हैं। पाठ्यक्रम, जबकि शेष 4 सेमेस्टर एमटेक या एमबीए पर केंद्रित हो सकते हैं। एमटेक का चयन करने वाले उम्मीदवार वजीफा के हकदार हैं।

बीटेक (CSE), आईपीजी-एमबीए और आईपीजी-एमटेक कार्यक्रमों में प्रवेश सीएसएबी (सेंट्रल सीट एलोकेशन बोर्ड) काउंसिलिंग के माध्यम से होता है। सामान्य उम्मीदवारों के लिए पिछले तीन वर्षों के लिए जेईई (मुख्य) की अंतिम रैंक नीचे दी गई तालिका में दिखाई गई है:

वर्ष	समापन रैंक सामान्य अभ्यर्थियों के लिए	वर्ष	समापन रैंक सामान्य अभ्यर्थियों के लिए	वर्ष	समापन रैंक सामान्य अभ्यर्थियों के लिए
2020	आईएमजी-27777 आईएमटी - 22247 बीसीएस - 12477	2021	आईएमजी - 25433 आईएमटी-18301 बीसीएस - 12237	2022	आईएमजी - 14912 आईएमटी-12143 बीसीएस - 7208

पोस्ट ग्रेजुएट - एमटेक (प्रौद्योगिकी में परास्नातक)

यह एक 4-सेमेस्टर कार्यक्रम है जिसे आदर्श रूप से दो वर्षों में पूरा करके कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में एम.टेक. की डिग्री प्राप्त की जा सकती है। इस स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम का उद्देश्य सूचना प्रौद्योगिकी में ऐसे विशेषज्ञों और पेशेवरों को तैयार करना है, जो ऐसे कौशल विकसित कर सकें और जो आईटी उद्योगों, शिक्षा जगत के साथ-साथ वैज्ञानिक प्रयोगशालाओं में वर्तमान पीढ़ी की जटिलताओं की मांगों से मेल खाने में सक्षम हों। वर्तमान परिस्थितियों में, ऐसी तकनीकों का होना आवश्यक है जो तेज और उद्देश्यपूर्ण हों। एमटेक कार्यक्रम का उद्देश्य तकनीकी क्षमताओं और प्रबंधकीय क्षमताओं पर ध्यान केंद्रित करने वाले विशेषज्ञों को विकसित करना है। एम.टेक. प्रोग्राम कंप्यूटर नेटवर्क, सूचना सुरक्षा और वीएलएसआई डिज़ाइन और एंबेडेड सिस्टम जैसी विशेषज्ञताओं के साथ चलता है। पहले दो सेमेस्टर पाठ्यक्रम के लिए समर्पित हैं, जबकि शेष दो सेमेस्टर अनुसंधान-आधारित परियोजनाओं/शोध प्रबंधों के लिए हैं। प्रवेश GATE स्कोर की योग्यता के आधार पर होते हैं, जिसके बाद लिखित और/या व्यक्तिगत साक्षात्कार होता है।

पोस्ट ग्रेजुएट - एमबीए (व्यवसाय प्रबंधन में परास्नातक)

यह भी एक 4-सेमेस्टर कार्यक्रम है जो एमबीए की डिग्री प्रदान करता है। यह पाठ्यक्रम वर्तमान व्यावसायिक रुझानों और औद्योगिक दृष्टिकोण की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए डिज़ाइन किया गया है। कार्यक्रम का उद्देश्य विपणन, वित्त, मानव संसाधन और व्यवसाय संचालन जैसे कार्यों के लिए नवोन्मेषी पेशेवर तैयार करना है। वर्तमान पीढ़ी के अनुप्रयोगों में एससीएम (आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन), ईआरपी (एंटरप्राइज रिसोर्स प्लानिंग), सीआरएम (ग्राहक संबंध प्रबंधन), और ई-कॉमर्स शामिल हैं। छात्रों का चयन वैध CAT/MAT/CMAT स्कोर के बाद समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार के माध्यम से किया जाता है।

डॉक्टरेट कार्यक्रम - पीएचडी

प्रति वर्ष, एबीवी-IIIITM ग्वालियर डॉक्टरेट डिग्रियों की एक प्रभावशाली श्रृंखला प्रदान करता है जो विश्वविद्यालयों द्वारा प्रदान की जाने वाली सबसे उन्नत और प्रतिष्ठित डिग्रियाँ हैं। डॉक्टरेट कार्यक्रम छात्रों को अनुसंधान के संबंधित क्षेत्र में अद्वितीय विशेषज्ञता प्रदान करता है। उम्मीदवार परिसर के प्रतिष्ठित आचार्य की देखरेख में काम करते हैं, और विविध निपुण विद्वानों के साथ कंधे से कंधा मिलाकर सीखते हैं। संस्थान इंजीनियरिंग विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स, आईटी और प्रबंधन के व्यापक क्षेत्रों में डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करता है। ये डॉक्टरेट कार्यक्रम अधिकतर 3-5 वर्षों के कार्यक्रम पूरे हो जाते हैं। पीएचडी कार्यक्रम करने वाले अभ्यर्थी MoE (शिक्षा मंत्रालय) द्वारा निर्धारित मानदंडों के अनुसार छात्रवृत्ति पाने के हकदार हैं और यह संस्थान द्वारा समय-समय पर शैक्षणिक आवश्यकताओं की पूर्ति के अधीन है।

इस कार्यक्रम के लिए छात्रों का चयन संस्थान द्वारा उनके प्रस्तावित क्षेत्र में लिखित परीक्षा, प्रस्तुति, व्यक्तिगत साक्षात्कार, अनुसंधान के किसी संभावित क्षेत्र की प्रस्तुति के माध्यम से किया जाता है। प्रवेश प्रक्रिया पारदर्शी और वस्तुनिष्ठ है। चयन प्रक्रिया के लिए विशेषज्ञ पैनल का गठन किया गया है, जिसमें सदस्य के साथ-साथ आईआईटी/आईआईएम के विशेषज्ञ संकाय भी सम्मिलित होते हैं। प्रवेश प्रक्रिया वर्ष में दो बार होते हैं (जैसा कि आईआईटी में होता है)। पिछले तीन वर्षों की प्रवेश प्रक्रिया के आँकड़े इस प्रकार हैं:





शैक्षणिक सत्र	आवेदन प्राप्त हुए	शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों की संख्या	चयनित अभियार्थियों की संख्या
2020-21	224	93	24
2021-22	94	96	13
2022-23	182	116	25

डॉक्टरेट उपाधि (सत्र 2022-23)

क्र.सं	पीएचडी स्कॉलर का नाम	पंजीकरण की तिथि	पर्यवेक्षक	शोध का शीर्षक	मौखिक परीक्षा आयोजित की गई
1	विशाल प्रधान	20.07.2016	प्रो. जे. धर	Software Reliability Growth Models with Various Environmental Factors and Optimal Release Behavior	01.07.2022
			डॉ. अजय कुमार		
2	गगनदीप कौर	23.07.2018	प्रो. एम. भट्टाचार्य	Design and Development of Performance Evaluation Techniques for IoT-enabled WSNs	27.08.2022
			डॉ. पी. चाणक		
3	नीलेश कुन्हारे	20.07.2016	प्रो आर.तिवारी	Intrusion Detection System using Bio-Inspired Algorithms	13.09.2022
4	श्रद्धा भदोरिया	23.07.2018	डॉ. विनय सिंह	Managing Open Innovation: Role of Organizational Culture, Transformational Leadership and Absorptive Capacity	10.10.2022
5	नीलम आर्य	20.07.2015	प्रो. जी.के. शर्मा	Energy-Efficient VLSI Architectures using Approximate Computing Techniques for Multimedia Applications	23.12.2022
			प्रो. एम. पटनायक		
6	स्नेहा उपाध्याय	25.07.2017	प्रो पी. श्रीवास्तव	Doped Phosphorene and Antimonate Nanosheet as Anode Material for Na – ion Battery	24.03.2023
7	मोनिका श्रीवास्तव	25.07.2017	प्रो. अनुराग श्रीवास्तव	Computational Investigations of Nanostructured Materials as Sensors for the Carcinogenic Elements in Water and Air	05.04.2023
8	विजय शंकर शर्मा	22.07.2019	डॉ अनुराज सिंह	Study of Bifurcation, Resonance and Control in Discrete-Time Ecological Systems	10.04.2023
9	सोनल अग्रवाल	23.07.2018	प्रो. अनुराग श्रीवास्तव	Computational Synthesis of One-Dimensional Nanostructures for Interconnect and Sensing Applications	13.05.2023
			डॉ. गौरव कौशल		





प्रवेश 2022-23 / छात्रों की संख्या

वर्ष	अवधि	अवधि	सामान्य				सामान्य - ईडब्ल्यूएस				अन्य पिछड़ा वर्ग				अनुसूचित जाति				अनुसूचित जनजाति				दासा		एसआई आई		कुल
			लड़का	पीडब्ल्यूडी (लड़का)	लड़कियाँ	पीडब्ल्यूडी (लड़की)	लड़का	पीडब्ल्यूडी (लड़का)	लड़कियाँ	पीडब्ल्यूडी (लड़की)	लड़का	पीडब्ल्यूडी (लड़का)	लड़कियाँ	पीडब्ल्यूडी (लड़की)	लड़का	पीडब्ल्यूडी (लड़का)	लड़कियाँ	पीडब्ल्यूडी (लड़की)	लड़का	पीडब्ल्यूडी (लड़का)	लड़कियाँ	पीडब्ल्यूडी (लड़की)	लड़का	लड़कियाँ	लड़का	लड़कियाँ	
2022	बीटेक - सीएसई	चार वर्ष	22	1	5	0	6	0	1	0	17	1	3	0	9	0	2	0	4	0	1	0	4	0	0	0	76
2022	आईएमटी	5 साल	33	0	7	0	16	2	3	0	24	1	6	0	14	1	3	0	7	0	1	0	1	0	0	0	119
2022	आईपीजीआईएमजी	5 साल	22	1	5	0	6	0	1	0	14	1	3	0	9	0	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0	69
2022	एमटेक	2 साल	15	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2022	एमबीए	2 साल	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2022	पीएचडी	-	6	0	6	0	0	0	0	4	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23

2022-23 में प्रवेश दिए गए छात्रों की संख्या

पीएचडी	23
एम टेक	19
एमबीए	4
IPG-एमटेक	119
IPG-एमबीए	69
बीटेक (सीएसई)	76
कुल	310

2022-23 में कुल छात्रों की संख्या

पीएचडी	68
एम टेक	66
एमबीए	19
आईपीजी-एम.टेक	566
IPG-एमबीए	330
बीटेक (सीएसई)	311
कुल	1360





छात्रों को छात्रवृत्ति (2022-2023)

संस्थान स्नातकोत्तर और पीएचडी कार्यक्रमों में नामांकित छात्रों को वित्तीय सहायता के मासिक भुगतान के लिए MoE, भारत सरकार द्वारा जारी दिशानिर्देशों का पालन करता है।

अवधि:

मास्टर्स स्तर रु. 12400 (2 साल के लिए)

पीएचडी स्तर पर रु. 31000 (प्रथम 2 वर्ष) और रु. 35000 (शेष 3 वर्षों के लिए)

सहायता राशि निम्नलिखित छात्रों को वितरित की गई:

क्र.सं.	कार्यक्रम	सहायता प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या
1	आईपीजी 5 वर्ष	50
2	एम टेक (2021-22)	30
3	एम टेक (2022-23)	17
4	पीएचडी	46

उपरोक्त के अलावा, नीचे दी गई तालिकाएं वर्ष 2022-23 के दौरान वितरित योग्यता-सह-साधन छात्रवृत्ति से संबंधित जानकारी प्रदान करती हैं।

सत्र 2022-23 के कालचक्र में मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति वितरण:

क्र.सं.	छात्र/छात्रा का नाम	अनुक्रमांक
1	केशव कृष्ण	2022 बीसीएस-039
2	मुकुल शर्मा	2022 बीसीएस-047
3	राजीव रंजन	2022 बीसीएस-056
4	माधव अग्रवाल	2022 आईएमजी -036
5	प्रियांशु जयसवाल	2022 आईएमजी -051
6	मेहुल गौतम	2022 आईएमजी -040
7	शुभम चौधरी	2022 आईएमजी -060
8	नक्का साई संकर	2022 आईएमटी-074
9	अंकेश गुप्ता	2022 आईएमटी-014
10	कर्णम दिनेश चंदू	2022 आईएमटी-058
11	नरसिंगोजीवामशीधर	2022 आईएमटी-077
12	पार्थकुमार मुंगरा	2022 आईएमटी-082
13	संदीप कुमार	2022 आईएमटी-045

संस्थान के छात्रों ने विभिन्न केंद्र और राज्य सरकार की छात्रवृत्ति योजनाओं के तहत छात्रवृत्ति का लाभ उठाया है, जिनकी गणना इस प्रकार है:

1. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल: 68 छात्र
2. मप्र सरकार की एमएमवीवाई: 65 छात्र
3. यूपी सरकार छात्रवृत्ति: 14 छात्र
4. झारखंड सरकार ई-कल्याण: 01 छात्र
5. श्रमण फाउंडेशन: 05 छात्र

उपरोक्त सूची के अलावा, छात्रों ने एनएसपी के तहत केंद्र सरकार से छात्रवृत्ति और मौजूदा नियमों के अनुसार एमपी सरकार की एमएमएमवीवाई जैसी अन्य राज्य सरकार की छात्रवृत्ति का भी लाभ उठाया है।





कैरियर विकास एवं प्लेसमेंट प्रकोष्ठ: प्रतिवेदन 2022-23

अगस्त 2022 में, सत्र 2022-23 के लिए प्लेसमेंट सत्र प्रारम्भ हुआ। ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण सत्र 2022-23 के दौरान कई संगठनों में हमारे छात्रों के प्रयासों की अत्यधिक प्रशंसा की गई। हमारे 14 छात्रों को अंतर्राष्ट्रीय प्रस्ताव प्राप्त हुए थे। इस वर्ष, लगभग 5.5% छात्रों ने मेटा (फेसबुक), स्ट्राइप, गूगल, मर्करी इंक जापान, इंटरडट, आईबीएम-आईआरएल, ग्री, एसआरआई-बैंगलोर, बीएनवाई, ऑप्टम, अर्लीसैलरी, मित्रा, वॉलमार्ट, लोव्स इंडिया, गोल्डमैन सैक्स, इंफोसिस, उबर, सैमसंग एसआरआई-बी और इनोवासर जैसे प्रतिष्ठित व्यवसायों से "प्री-प्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ)" प्राप्त किया। नियमित भर्तीकर्ताओं के अलावा, कई नए संगठनों ने सत्र 2022-23 के दौरान पूर्णकालिक पदों पर छात्रों को नियुक्त करने में रुचि व्यक्त की है। बी.टेक, डुअल डिग्री (बी.टेक+एम.टेक), डुअल डिग्री (बी.टेक+एमबीए), एम.टेक और एमबीए प्लेसमेंट के लिए कुल 60 कंपनियों संस्थान में आईं। इस बैच में एक छात्र द्वारा अर्जित अधिकतम पैकेज 65 एलपीए था, और सभी पाठ्यक्रमों में इस बैच के छात्रों द्वारा अर्जित कुल औसत पैकेज 24.01 एलपीए था। कैंपस प्लेसमेंट प्रक्रिया में कुल 277 छात्रों ने भाग लिया, जिनमें से कई को कई ऑफर मिले। छात्रों ने एसीएम आईसीपीसी वर्ल्ड फाइनल, गूगल समर ऑफ कोड (जीएसओसी), कोडविटा और हैकविथइन्फी सहित कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय कोडिंग प्रतियोगिताओं में भी भाग लिया और इन प्रतियोगिताओं में फाइनलिस्ट में से थे। कुछ छात्रों ने कॉर्पोरेट प्लेसमेंट प्रक्रिया में भाग नहीं लिया क्योंकि वे अकादमिक/सिविल सेवा/पीएसयू के क्षेत्र में अपना कैरियर बनाने के इच्छुक थे। संस्थान का दौरा करने वाली कंपनियों की संक्षिप्त प्रतिवेदन इस प्रकार है।

नियमित भर्तीकर्ता: अमेज़न, माइक्रोसॉफ्ट, डेल आर एंड डी, डायरेक्ट्री, माइंडट्रिकल, टीसीएस, इंफोसिस, एचसीएल, द स्मार्ट क्यूब, आईबीएम, सैमसंग आर एंड डी, सैमसंग एसडीएस, ट्रायोलॉजी इनोवेशन, नागरो, पीडब्ल्यूसी (यूएस), जेडएस एसोसिएट्स, गोजेक, ओरेकल, एग्निथा, अर्लीसैलरी, टॉपप्र, क्वेटज़ल, एक्सट्रिया, यामाहा, एरिक्सन आर एंड डी, ऑप्टम (यूएचएम), फ्री चार्ज, रिलायंस जियो, राकुटेन, शेयरचैट, अमेरिकन एक्सप्रेस, डेलोटी, इंडियामार्ट इंटरमेश, पेटीएम, पब्लिसिस सैपिएंट, टीसीएस, इंफोसिस, जाइकस, क्वांटिफी, इंटरडट युगाबाइट, कॉमवॉल्ट सिस्टम सीवीएलटी, के-फिनटेक, एक्सचेंजर, कोडयंग, वीएमवेयर, एनआई (नेशनल इंस्ट्रूमेंट्स), न्यूटैनिक्स, मीडिया.नेट, टर्टलमिंट, ईएसएएफ बैंक, डी.ई. शां, सिफाइव, बिज़ॉन्गो, वनशॉट.एआई, सिनोप्सिस, ग्रैब-इंडिया, होमलेन, गूगल, आदि।

पहली बार भर्ती करने वाले: अमेज़न लक्ज़मबर्ग, मर्करी इंक जापान, शिपसी.आईओ., पेयू, एटलसियन इंडिया एलएलपी, ज़ेटा सुइट (डायरेक्ट-आई), लैम्बडेस्ट, ज़ीओटैप, सीआरईडी, ब्लोटआउट इंक, एनारॉक टेक, पेटीएम, सीईआरएन, क्लियरटेक्स, मोएंगेज, हाउसिंग.कॉम, पीपुलगोव, केल्टन टेक, ऑप्टिम। बैच 2022-23 के लिए प्लेसमेंट सत्र की जानकारी।

क्र.सं	अवधि	छात्रों की कुल संख्या	योग्य छात्रों को स्थान दिया गया	योग्य छात्रों का प्लेसमेंट (%)
1	बीसीएस	80	72	90
2	आईएम टी	102	86	84.31
3	आईएमजी	65	52	80
4	पीजी-एम.टेक	25	21	84
5	पीजी-एमबीए	5	5	100

इनमें से कुछ छात्रों को एक से अधिक ऑफर प्राप्त हुए, जहां, आरम्भ में उन्हें कम पैकेज मिले और धीरे-धीरे उच्च पैकेज मिलने लगे। इसके अतिरिक्त, संस्थान के 175 छात्रों ने विभिन्न प्रतिष्ठित कंपनियों जैसे गूगल, फेसबुक आदि में ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण पूरा किया। अधिक विस्तृत प्लेसमेंट आँकड़े नीचे दिए गए हैं:

क्र.सं.	पाठ्यक्रम	अवधि	छात्रों को रखा गया	उच्चतम सीटीसी (एलपीए में)	औसत सीटीसी (एलपीए में)
1.	बीटेक। (सीएस)	चार वर्ष	72	65 एलपीए	22.20 एलपीए
2.	बी.टेक.+एम.टेक.	5 साल	86	65 एलपीए	24.01 एलपीए
3.	बी.टेक.+एमबीए	5 साल	52	50.5 एलपीए	16.7 एलपीए
4.	पीजी एम.टेक.	2 साल	21	27 एलपीए	13.28 एलपीए
5.	पीजी एमबीए	2 साल	5	8.5 एलपीए	8.25 एलपीए
अंतर्राष्ट्रीय ऑफर: 14					

अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर में सत्र 2022-2023 के प्लेसमेंट सीज़न में बैच 2023 से स्नातक छात्रों को दिए गए नौकरी के प्रस्तावों में वृद्धि देखी गई। 80 से अधिक कंपनियों ने छह महीने की प्रशिक्षण, पूर्णकालिक रोजगार के साथ-साथ 2-3 महीने की प्रशिक्षण भर्ती के लिए संस्थान परिसर का दौरा किया। इसके अलावा, बड़ी संख्या में ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षुओं को उन कंपनियों से पूर्णकालिक नियुक्ति प्राप्त हुए हैं, जिनके साथ वे काम कर रहे थे। गूगल भारत द्वारा दी जाने वाली उच्चतम घरेलू सीटीसी 65 लाख थी।

शीर्ष भर्तीकर्ता गूगल, सैमसंग, सी-डॉट, न्यूटैनिक्स, टीसीएस, आदि थे।





Career Development and Placement Cell
 Alal Bihari Vajpayee-
 Indian Institute of Information Technology and Management, Gwalior (I.I.T.M.G.)



Wall of fame - 2023 | **Top Achievers (40+LPA)**

Bipin Pathak Google	Deeksha Agrawal Google	Harsh Wallia Google	Mehul Jain Google	Nikhil Pareek Google	Richa Gupta Google	Rohit Kumar Verma Google	Sarthak Verma Google	Tushar Gupta Neogi De Shaw

Prabhat Dwivedi Nutanix	Ritika Tomar Nutanix	Shivam Agrawal Nutanix	Shivam soni Nutanix	Ashutosh Parmar Nutanix	Harsh Navin Seta Nutanix	Harsh Sharma De Shaw	Himanshu Chandola Nutanix	Pranav Mishra Nutanix

Pranav Kotgire Nutanix	Anmol Srivastava Mercari Japan Inc	Rashmi Gupta Intuit	Katakam Mallikarjun Mercari Japan Inc	Sayantan Banerjee Intuit	Shweta Chaurasia Mercari Japan Inc	Swachit Paul Intuit	Aayush Kumar Pandia UBER	Vivek Kamboj Media.Net

Arpit Mishra Zomato	Rishabh Dhiyani CRED





सत्र 2022-23 में संस्थान में पधारे अतिथि: विवरण

1. प्रो. राजेश एम. हेगड़े, प्रोफेसर, आईआईटी कानपुर, ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग में मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग पर कार्यशाला के दौरान।
2. डॉ. मिरियम गॉर्डन, सहायक डीन, डलहौजी विश्वविद्यालय, कनाडा ने 21 अक्टूबर, 2022 को हमारे परिसर का दौरा किया। उनकी यात्रा डलहौजी विश्वविद्यालय, कनाडा के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने की संभावना को देखने के संदर्भ में थी।
3. प्रोफेसर अनिल भारद्वाज, भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (पीआरएल), अहमदाबाद के निदेशक और प्रोफेसर तोमोहिसा वाडा इंजीनियरिंग विभाग र्यूक्यूस विश्वविद्यालय, जापान ने एआरआईसी 2022 दौरान संस्थान का दौरा किया।
4. भारत में फ्रांसीसी दूतावास की कैपस फ्रांस प्रबंधक सुश्री दिव्या सक्सेना ने एआरआईसी 2022 के दौरान संस्थान का दौरा किया और सामाजिक और नवीन गतिविधि के बारे में एक लेख प्रस्तुत किया।
5. डॉ. हेन (ल्यूवेन शहर के मेयर), श्री गीर्ट रॉबेर्ट्स (निदेशक इंडिया हाउस ल्यूवेन) और प्रोफेसर बार्ट वान लूय (कैथोलिक विश्वविद्यालय ल्यूवेन) ने 6 फरवरी, 2023 को संस्थान का दौरा किया। समूह का उद्देश्य स्वास्थ्य और कृषि के क्षेत्र में अनुसंधान सहयोग बढ़ाना था। समूह ने संस्थान के संकाय सदस्यों और छात्रों के साथ बातचीत की। बैठक के दौरान विभिन्न आदान-प्रदान कार्यक्रमों पर भी चर्चा की गई।
6. डॉ. प्रशांत कुमार घोष, एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईएससी बेंगलूर, ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग में मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग पर कार्यशाला के दौरान।
7. डॉ. सुमन देब, सहायक प्रोफेसर, एनआईटी सूरत, ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग में मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग पर कार्यशाला के दौरान ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग में मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग पर कार्यशाला के दौरान।
8. प्रो. संतोष विश्वकर्मा, प्रोफेसर, ईई विभाग, आईआईटी, इंदौर एआरआईसी 2022 और ईईई विभाग में अकादमिक और अनुसंधान परिषद की बैठक के दौरान।
9. श्री प्रीत यादव, आर एंड डी प्रोग्राम मैनेजर, एनएक्सपी सेमीकंडक्टर, एआरआईसी 2022 और ईईई विभाग में अकादमिक और अनुसंधान परिषद की बैठक के दौरान।
10. श्री अरविंद श्रीवास्तव, निदेशक, एसओसी, एएमडी, ईईई विभाग में एआरआईसी 2022 अकादमिक और अनुसंधान परिषद की बैठक के दौरान।
11. श्री रीपन टिक्कू, पवई लेब्स के सीईओ, एआरआईसी 2022 और ईईई विभाग में अकादमिक और अनुसंधान परिषद की बैठक के दौरान।
12. प्रो. वाडा तोमोहिसा, राइक्स यूनिवर्सिटी जापान, एआरआईसी-2022 के दौरान और ईईई विभाग में एक व्याख्यान दिया।
13. श्री प्रशांत अदमाने, समूह तकनीकी प्रबंधक, एचसीएल टेक., बेंगलूर एआरआईसी-2022 के दौरान और ईईई विभाग में एक व्याख्यान दिया।
14. प्रो. शुभम सहाय, प्रोफेसर, आईआईटी, कानपुर वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" विषय पर अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में व्याख्यान दिया।
15. प्रो. योगेश सिंह चौहान, प्रोफेसर, आईआईटी कानपुर, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।
16. डॉ. सनी शर्मा, सहायक प्रोफेसर आईआईआईटी, इलाहाबाद, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।
17. डॉ. सौम्या ज्योति रे सहायक प्रोफेसर आईआईटी, पटना, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।
18. प्रो. अभिनव क्रांति, प्रोफेसर, आईआईटी, इंदौर, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।
19. डॉ. श्रीप्रकाश तिवारी, प्रोफेसर आईआईटी जोधपुर, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।
20. डॉ. मनोज कुमार मजूमदार, सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटी नया रायपुर, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।
21. डॉ. पंकज कुमार पाल, सहायक प्रोफेसर, एनआईटी, यूके, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।
22. डॉ. नीरज के. जायसवाल, आईआईआईटीडीएम, जबलपुर, अटल-एफडीपी के दौरान ईईई विभाग में "वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति" पर व्याख्यान दिया।





23. प्रो. मोहम्मद हेलमी अब्द वहाब, प्रोफेसर, यूनिवर्सिटी ट्यून हुसैन ओएन मलेशिया, आईईईई-आईएटीएमएसआई-2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
24. प्रो. अक्षय कुमार राठौड़, प्रोफेसर, सिंगापुर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सिंगापुर, आईईईई-आईएटीएमएसआई-2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
25. डॉ. मानक गुप्ता, टेनेसी टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, टीएन, यूएसए, आईईईई-आईएटीएमएसआई-2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
26. डॉ. दीपक वायकर, मैनेजिंग पार्टनर, एडू एनर्जी, सिंगापुर, आईईईई-आईएटीएमएसआई-2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
27. श्री पुनीत मिश्रा, इसरो, भारत, आईईईई-आईएटीएमएसआई-2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
28. प्रो. कुमार वैभव श्रीवास्तव, प्रोफेसर, आईआईटी कानपुर, आईईईई-आईएटीएमएसआई-2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
29. प्रो. जी.एस. तोमर, निदेशक, राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज सोनभद्र ने सीआईसीटी 2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
30. डा. एम. एम. त्रिपाठी, डाइरेक्टर जनरल, निएलिट ने सीआईसीटी 2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
31. प्रो. के. के. अगरवाल अध्यक्ष, नॅशनल बोर्ड ऑफ अक्रेडिटेशन ने सीआईसीटी 2022 के दौरान व्याख्यान दिया |
32. प्रो. विमल भाटिया प्रोफेसर, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नालजी इन्दौर ने अटल फडीपी 2022-23 के दौरान व्याख्यान दिया |
33. डॉ. कृतिका श्रीवास्तव, मुंबई में उप निदेशक (शिक्षाविद) ने डिजिटल वित्तीय समावेशन में तकनीकी चुनौतियों पर दो दिवसीय कार्यशाला के दौरान भारतीय बैंकिंग और वित्त संस्थान (आईआईबीएफ) डूरान व्याख्यान दिया |
34. डॉ. लोकेश चौहान, एसोसिएट प्रोफेसर, नेशनल फोरेंसिक साइंसेज यूनिवर्सिटी, गोवा ने डिजिटल वित्तीय समावेशन में तकनीकी चुनौतियों पर दो दिवसीय कार्यशाला के दौरान भारतीय बैंकिंग और वित्त संस्थान (आईआईबीएफ) डूरान व्याख्यान दिया |
35. प्रो. शेखर वर्मा, प्रोफेसर, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, प्रयागराज ने डिजिटल वित्तीय समावेशन में तकनीकी चुनौतियों पर दो दिवसीय कार्यशाला के दौरान भारतीय बैंकिंग और वित्त संस्थान (आईआईबीएफ) डूरान व्याख्यान दिया |
36. डॉ. दीपक सिंह तोमर, प्रमुख, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (सीएसई) विभाग, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएएनआईटी), भोपाल ने डिजिटल वित्तीय समावेशन में तकनीकी चुनौतियों पर दो दिवसीय कार्यशाला के दौरान भारतीय बैंकिंग और वित्त संस्थान (आईआईबीएफ) डूरान व्याख्यान दिया |
37. डा. पुनीत गुप्ता, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नालजी, इंदौर, इमेजिंग सिस्टम में गहन शिक्षण अनुप्रयोग पर कार्यशाला के दौरान |
38. प्रो. शेखर वर्मा, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान - इलाहाबाद, इमेजिंग सिस्टम में गहन शिक्षण अनुप्रयोग पर कार्यशाला के दौरान |
39. प्रो. सी. पटवर्धन, दयालबाघ एजुकेशनल इन्स्टिट्यूट, आगरा, इमेजिंग सिस्टम में गहन शिक्षण अनुप्रयोग पर कार्यशाला के दौरान |
40. डॉ. ललित सिंह, वैज्ञानिक, एनपीसीआईएल-बीएआरसी, सॉफ्टवेयर सिस्टम की विश्वसनीयता और सुरक्षा विश्लेषण के लिए एफडीपी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीकों के दौरान, डॉ. सत्येन्द्र सिंह चौहान, एमएनआईटी जयपुर,
41. डॉ. श्रीनिवास पद्मनभुनी, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान लखनऊ, सॉफ्टवेयर सिस्टम की विश्वसनीयता और सुरक्षा विश्लेषण के लिए एफडीपी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीक के दौरान |
42. डॉ. लव कुमार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरूक्षेत्र |
43. डॉ. सौरभ तिवारी, डीए-आईआईसीटी के लिए एफडीपी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीक के दौरान |
44. सॉफ्टवेयर सिस्टम की विश्वसनीयता और सुरक्षा विश्लेषण के लिए एफडीपी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीक के दौरान |
45. मेडिकल इमेजिंग के लिए मशीन लर्निंग के अनुप्रयोगों पर कार्यशाला के दौरान डॉ. श्रीनिवास पद्मनभुनी, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान लखनऊ |
46. मेडिकल इमेजिंग के लिए मशीन लर्निंग के अनुप्रयोगों पर कार्यशाला के दौरान डॉ. एम. तनवीर, आईआईटी इंदौर
47. 1 फरवरी, 2023 को सीएसई विभाग की सीएआर बैठक के दौरान श्री राजुल आनंद लिंकडइन इंडिया |

परिसर में अतिथियों का प्रवास





संस्थान की कुछ प्रमुख गतिविधियाँ एवं उपलब्धियाँ

समझौता जापनों पर हस्ताक्षर :

संस्थानों के बीच द्विपक्षीय शैक्षणिक और अनुसंधान के लिए अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर और इंजीनियरिंग संकाय, इंजीनियरिंग और विज्ञान स्नातक और रयुकियस विश्वविद्यालय जापान के बीच एक समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं। उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान, शिक्षा और सांस्कृतिक समझ के लिए छोटी यात्राओं के लिए छात्रों, संकाय और कर्मचारियों के आदान-प्रदान के लिए एक समझौते पर भी हस्ताक्षर किए गए हैं। संस्थान ने सांख्यिकीय शिक्षण, मॉडलिंग और सिमुलेशन आदि के क्षेत्र में सहयोगात्मक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए राजमाता विजयाराजे सिंधिया कृषि विश्व विद्यालय के साथ एक समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए। समझौता जापन का समग्र उद्देश्य उत्पादकता, लाभ बढ़ाने के लिए अनुसंधान और विस्तार गतिविधियों का संचालन करना और कृषि प्रणाली की स्थिरता और ग्रामीण आजीविका में सुधार करना है।



सामान्य उपलब्धियाँ

- संस्थान आगामी सत्र से इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में बीटेक और गणित एवं वैज्ञानिक कंप्यूटिंग में बीटेक नामक दो नए पाठ्यक्रम चलाने जा रहा है।
- कैंपस-ए और बी को जोड़ने का प्रयास जारी है। एक अंडरपास निर्माणाधीन है और उम्मीद है कि जल्द ही यह हमारे परिसर के दोनों हिस्सों को जोड़ देगा।
- संस्थान एक आवासीय परिसर है और छात्रों की संख्या में अच्छी वृद्धि देखी गई है और इसलिए, मौजूदा बुनियादी ढांचा पर्याप्त नहीं है, खासकर लड़कों के लिए, और इसलिए, 500 क्षमता वाला एक नया छात्रावास प्रस्तावित किया गया है और मंत्रालय द्वारा पारित किया गया है जिसका जल्द ही निर्माण भी शुरू हो जाएगा।
- संस्थान ने कार्य को सुचारु रूप से चलाने के लिए पांच विभाग बनाए हैं। विभाग कोई भी नया यूजी/पीजी पाठ्यक्रम चलाने के लिए स्वतंत्र हैं।
- एनईपी की सिफारिशों को लागू करने के लिए हर चरण से बाहर निकलने का विकल्प सफलतापूर्वक लागू किया गया है।
- दो वर्षीय एमटेक छात्र प्रथम वर्ष सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद पीएचडी का विकल्प चुन सकते हैं। उसे इसके लिए आवेदन करना होगा और निर्धारित प्रक्रिया से गुजरना होगा।
- छात्रों के बीच शोध को बढ़ावा देने के लिए, उन छात्रों के लिए 10,000 रुपये की यात्रा सहायता सफलतापूर्वक लागू की गई है, जो पेपर प्रस्तुति के लिए किसी सम्मेलन में भाग लेना चाहते हैं।
- समय की आवश्यकता और एनईपी की सिफारिशों के अनुसार ग्रीष्मकालीन अवधि और प्रशिक्षण नियमों को संशोधित किया गया है। एमओओसी अब पाठ्यक्रम का भी हिस्सा बन गया है।
- संकाय सदस्यों के लिए नए परामर्श नियमों और नए सीपीडीए नियमों को संशोधित किया गया है और वे प्रभावी हो गए हैं।
- पीएचडी अध्यादेश को भी संशोधित किया गया है जो बाहरी संस्थानों के प्रोजेक्ट कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को पीएचडी करने का मौका देता है।
- संस्थान ने चार डॉक्टरों (दो सामान्य चिकित्सक, एक होम्योपैथिक और एक स्त्री रोग विशेषज्ञ) के साथ एक मिनी-स्वास्थ्य केंद्र स्थापित किया है। स्वास्थ्य केंद्र में सामान्य दवाएं भी उपलब्ध हैं।

संस्थान के संकाय सदस्य को प्राप्त अनुसंधान, परियोजनाएं की जानकारी

- डॉ अरुण कुमार को निजी और सार्वजनिक उच्च शैक्षणिक संस्थागत संस्थानों के घरेलू चिकित्सा सुविधाओं के मामले में सेवा गुणवत्ता सूचकांक पर एक परियोजना (राशि 8,50,000 रुपये) आईसीएसएसआर नई दिल्ली द्वारा दो वर्षों के लिए प्रदान किया गया है।
- डॉ. राजेश राजगोपाल को आपूर्तिकर्ता चयन में सामाजिक स्थिरता को एकीकृत करने और मामले का मूल्यांकन और कार्यप्रणाली के विकास पर एक परियोजना (राशि 5,20,000 रुपये) लॉजिस्टिक्स और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस परामर्श कार्यालय, जेद्दा, सऊदी अरब द्वारा एक वर्ष के लिए स्वीकृत किया गया है।





- डॉ. जीवराज एस को फ़ज़ी सेट थ्योरी और निर्णय लेने में इसके अनुप्रयोगों पर एक शोध परियोजना स्कूल ऑफ़ इंजीनियरिंग, यूनिवर्सिटी कैटोलिका डेल नॉर्ट, कोक्विम्बो परिसर, चिली से मिली है। इस परियोजना को 3000 डॉलर तक की वार्षिक राशि के साथ मंजूरी दी गई है।
- डॉ. जीवराज एस को यूनिवर्सिटी ट्यून हुसैन ओएन मलेशिया (यूटीएचएम) (बाटू पहाट, जोहोर, मलेशिया में सार्वजनिक विश्वविद्यालय) से एल-फ़ज़ी सबसेट और सुलभ एल-फ़ज़ी सबसेट निर्माण के माध्यम से एल-फ़ज़ी मल्टीसेट पहचानकर्ता के निर्धारण के लिए नई विधि पर एक शोध परियोजना मिली।
- भारी गैस रसायनों के तात्कालिक रिलीज के लिए पफ डिस्पर्सन मॉडल नामक एक अल्पकालिक CARS परियोजना को डीआरडीई ग्वालियर द्वारा 9.57 लाख की राशि स्वीकृत की गई। प्रो. जाँयदीप धर प्रधान अन्वेषक के रूप में कार्य करेंगे और पहली किस्त संस्था को 6.69 लाख रुपये प्राप्त हुए हैं।
- प्रोफेसर अनुराग श्रीवास्तव को "मध्य प्रदेश राज्य में महिलाओं के खिलाफ अपराध को कम करने के लिए महिला पुलिस स्टेशनों (डब्ल्यूपीएस) के प्रभाव विश्लेषण: संभावित आईटी हस्तक्षेप" पर एक शोध परियोजना राष्ट्रीय महिला आयोग, भारत सरकार से 18.80 लाख रुपये का प्राप्त हुए हैं।
- "इम्प्लान्टेबल पेसमेकर चिप (आईपेस-चिप)", एमईआईटीवाई, नई दिल्ली (पीआई: प्रोफेसर मनीषा पटनायक, सह-पीआई: डॉ. गौरव कौशल और प्रोफेसर जीके शर्मा)।
- 3डी ऑब्जेक्ट डिटेक्शन के लिए ऊर्जा-कुशल एआई एक्सेलेरेटर डिजाइन करना", एमईआईटीवाई, नई दिल्ली (पीआई: प्रोफेसर मनीषा पटनायक, सह-पीआई: प्रोफेसर जीके शर्मा और डॉ. गौरव कौशल)।
- संज्ञानात्मक कंप्यूटिंग और डेटा/टेक्स्ट माइनिंग तकनीकों का उपयोग करके तनावग्रस्त युवा वयस्कों के लिए स्वचालित परामर्श इंजन (एसीई), स्मार्ट सिस्टम्स एंटरप्राइजेज, नई दिल्ली (पीआई: डॉ. अजय कुमार)।
- सूचना प्रौद्योगिकी और डेटा विज्ञान में प्रगति" गुजरात ऊर्जा प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (जीईटीआरआई) के अधिकारियों को। 4 मॉड्यूल हैं; प्रत्येक का मूल्य 13.36 लाख रुपये है (पीआई: प्रोफेसर पीके सिंह)।
- सुपरकैपेसिटर और बैटरियों सहित बड़े पैमाने पर ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए उन्नत बहुआयामी कार्बन नैनो सामग्री (पीएवीआईटीआरएएम) में कच्चे पॉलिमरिक अपशिष्ट की स्वदेशी सिलाई के माध्यम से शुद्धिकरण और मूल्य निर्धारण" पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, एनएमएचएस द्वारा वित्त पोषित (पीआई: प्रोफेसर अनुराग श्रीवास्तव, 1.92 करोड़ रुपये की वित्तीय सहायता)।
- बायोसेंसिंग और आईसीटी अनुप्रयोगों के लिए मेटा-सामग्री का डिजाइन", डीएसटी नई दिल्ली (पीआई: डॉ. पिकू रंजन)।
- नीति नियोजन के लिए विज्ञान प्रौद्योगिकी और नवाचार (एसटीआई) संकेतकों में रुझान की खोज", डीएसटी नई दिल्ली (पीआई: डॉ. विशाल व्यास)।

संस्थान के संकाय सदस्यों को अन्य अनुदान एवं पुरस्कार

- डॉ. सोमेश कुमार को एसईआरबी, डीएसटी नई दिल्ली द्वारा हाई स्पीड वीएलएसआई इंटरकनेक्ट्स 1,50,000 की मॉडलिंग और सिमुलेशन पर वृत्तिका के लिए 1,50,000 स्वीकृत किया गया।
- डॉ. विनल पटेल को एसईआरबी, डीएसटी नई दिल्ली द्वारा ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग में एप्लीकेशन मशीन लर्निंग पर कार्यशाला के लिए 5,00,000 रुपये से स्वीकृत किया गया।
- डॉ. पिकू रंजन को डिजाइन और फैब्रिकेशन पर हाई एंड वर्कशॉप के लिए 5,00,000 रुपये का अनुदान मिला एसईआरबी, डीएसटी नई दिल्ली द्वारा 6जी और उससे आगे के अनुप्रयोगों के लिए हाइब्रिड/लचीले एंटेना की।
- प्रोफेसर पंकज श्रीवास्तव को वीएलएसआई इंटरकनेक्ट और नैनोस्केल डिवाइस में उन्नति पर एफडीपी के लिए 3,00,000 रुपये का अनुदान दिया गया।
- प्रोफेसर आदित्य त्रिवेदी को ब्लॉकचेन, आर्टिफिशियल पर एफडीपी के लिए 3,00,000 रुपये का अनुदान दिया गया एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी, नई दिल्ली द्वारा इंटेलेजेंस और आईओटी।
- आईईईई एमपी अनुभाग द्वारा सामाजिक नवाचार के लिए प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में अंतःविषय दृष्टिकोण पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए डॉ. सोमेश कुमार को 15,00,000 रुपये के अनुदान दिया गया।
- डॉ. पिकू रंजन को एसईआरबी, डीएसटी नई दिल्ली द्वारा 6जी और उससे आगे के अनुप्रयोगों के लिए हाइब्रिड एंटीना के डिजाइन और विकास पर वृत्तिका के लिए 1,50,000 रुपये अनुदान दिया गया।
- प्रोफेसर अनुराग श्रीवास्तव को ग्वालियर गौरव समिति की ओर से शिक्षक वर्ग में सर्वश्रेष्ठ शिक्षक का पुरस्कार भारत विकास परिषद, ग्वालियर, मप्र द्वारा आयोजित शिक्षक दिवस 2022 कार्यक्रम में दिया गया।





- डॉ. महेंद्र के. शुक्ला को हाल ही में IEEE सेंसर्स लेटर्स के लिए एसोसिएट एडिटर के रूप में नियुक्त किया गया है। आईईईईई सेंसर लेटर्स एक त्वरित प्रकटीकरण प्रकाशन है जो आईईईईई द्वारा फैलाई गई कई सेंसर प्रौद्योगिकियों और उभरती सेंसर प्रौद्योगिकियों पर केंद्रित है।
- डॉ. संतोष सिंह राठौड़ को हाल ही में इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एशयोरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट के लिए एसोसिएट एडिटर के रूप में नियुक्त किया गया है।
- माननीय निदेशक प्रोफेसर एसएन सिंह को हाल ही में IEEE GlobConPT 2022 द्वारा लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड 2022 प्राप्त हुआ है।
- माननीय निदेशक प्रोफेसर एसएन सिंह को हाल ही में आईएसटीई नई दिल्ली द्वारा लाइफटाइम अचीवर अवार्ड 2023 प्राप्त हुआ है।
- डॉ. डब्ल्यू विल्फ्रेड गॉडफ्रे, डॉ. अवध किशोर और डॉ. नरिंदर सिंह पुन्न को एसईआरबी से मेडिकल इमेजिंग के लिए मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों पर एक उच्च स्तरीय कार्यशाला आयोजित करना का अवसर मिला ।
- डॉ. बिनोद प्रसाद ने एक्सेलेरेट विज्ञान योजना के तहत एसईआरबी द्वारा प्रायोजित "यूएवी सहायता प्राप्त संचार के लिए नए उपकरण और तकनीक" शीर्षक से वृत्तिका प्रशिक्षण और कौशल प्रशिक्षण प्राप्त की।
- डॉ. पिकू रंजन को एसईआरबी से मेडिकल इमेजिंग के लिए मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों पर एक उच्च स्तरीय कार्यशाला आयोजित करना का अवसर मिला ।
- निदेशक प्रोफेसर एसएन सिंह को एशिया-पैसिफिक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एसोसिएशन (एएआईए) के फेलो के रूप में चुना गया है। एएआईए एक शैक्षणिक, गैर-लाभकारी और गैर-सरकारी संगठन है, जिसका गठन दुनिया भर के 1073 शिक्षाविदों ने स्वेच्छा से किया है। एशिया-पैसिफिक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एसोसिएशन (एएआईए) के फेलो स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, प्रिंसटन यूनिवर्सिटी, एमआईटी, कैलिफोर्निया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कॉर्नेल यूनिवर्सिटी, कोलंबिया यूनिवर्सिटी, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी, इंपीरियल कॉलेज लंदन, टोरंटो यूनिवर्सिटी, वाटरलू यूनिवर्सिटी, यूनिवर्सिटी ऑफ मेलबोर्न, सिडनी विश्वविद्यालय, नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर नेशनल यूनिवर्सिटी, पैकिंग यूनिवर्सिटी, सिंधुआ यूनिवर्सिटी, झेजियांग यूनिवर्सिटी, शंघाई जिओ टोंग यूनिवर्सिटी और अन्य विश्वविद्यालयों से आते हैं इसके साथ-साथ AI संबंधित क्षेत्रों Google, Microsoft, IBM, अलीबाबा, Huawei, JD.com और अन्य हाई-टेक कंपनियाँ से जुड़े दुनिया के शीर्ष वैज्ञानिक भी शामिल हैं।





संस्थान की गतिविधियाँ

स्वतंत्रता दिवस: 15 अगस्त 2022

15 अगस्त 1947 को यूनाइटेड किंगडम से देश की आजादी की याद में भारत में प्रति वर्ष 15 अगस्त को सार्वजनिक अवकाश के रूप में स्वतंत्रता दिवस मनाया जाता है, जिस दिन भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम के प्रावधान लागू हुए, और विधायी संप्रभुता को भारतीय संविधान सभा में स्थानांतरित कर दिया। इस संस्थान ने 15 अगस्त, 2022 को स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। संकाय सदस्य, कर्मचारी और छात्र सांस्कृतिक कार्यक्रम के बाद वृक्षारोपण में शामिल हुए।

6 जी डिजिटल ट्विन नेटवर्क पर वेबिनार

6जी नेटवर्किंग अनुसंधान का उद्देश्य विभिन्न प्रकार की आवश्यकताओं को संबोधित करना है, और इसके परिणामस्वरूप पर्याप्त, एप्लिकेशन-अनुमानित, गुणवत्ता के स्तर के साथ-साथ एआई-ईधन 6जी नेटवर्क स्वचालन के साथ सर्वव्यापी कनेक्टिविटी प्राप्त करना है। आईटी विभाग द्वारा 22 मई, 2023 को अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर में "6जी डिजिटल ट्विन नेटवर्क के लिए संयुक्त संचार और संगणना डिजाइन" पर एक वेबिनार आयोजित किया गया था। वेबिनार में विशेष वक्ता डुंग क्यू डुआंग (आईईईई के फेलो और एएआईए के फेलो) थे। कार्यक्रम संयोजक डॉ. महेंद्र शुक्ल थे।

सीएसई विभाग द्वारा टीआईआईसी प्रायोजित कार्यशाला

इंसानों से लेकर जानवरों तक, हम सभी खाद्य श्रृंखला का हिस्सा हैं। तकनीकी आविष्कारों के मामले में हम चाहे कितनी भी प्रगति कर लें, फिर भी हम पेट भरने के लिए अपने किसानों पर ही निर्भर रहेंगे। इससे आशीर्वाद मिलता है या बेहतर होगा कि हमारे किसानों को नवीनतम तकनीक से लैस करना एक सामान्य लाभ है जो सामूहिक लाभ प्रदान करेगा। सीएसई विभाग ने 26-27 मई, 2023 के दौरान टीआईआईसी, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर द्वारा प्रायोजित "कृषि में आईओटी प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग" शीर्षक से दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यक्रम के समन्वयक प्रोफेसर केवी आर्य, डॉ देबांजन साध्या, डॉ अवध किशोर थे।



एप्लाइड साइंसेज विभाग द्वारा टीआईआईसी प्रायोजित कार्यशाला

प्रभावी नीतिगत कार्रवाइयों के विकास के समर्थन में निर्णय निर्माताओं को जटिल प्रणालियों के गतिशील व्यवहार को समझने और भविष्यवाणी करने में मदद करने के लिए सिस्टम डायनेमिक्स मॉडलिंग ने कई अलग-अलग क्षेत्रों में काफी मूल्य प्रदर्शित किया है। इसे ध्यान में रखते हुए, व्यावहारिक विज्ञान विभाग ने 05-06 जून, 2023 के दौरान टीआईआईसी, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर द्वारा प्रायोजित "स्वास्थ्य और पर्यावरण में गतिशील प्रणालियों के अनुप्रयोग" नामक दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. अनुराज सिंह और डॉ. कपिल कांत थे।



विश्व पर्यावरण दिवस

5 जून, 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस की थीम बीट प्लास्टिक पॉल्यूशन अभियान के तहत प्लास्टिक प्रदूषण के समाधान पर केंद्रित थी। आज, प्लास्टिक हमारे लैंडफिल को अवरुद्ध कर देता है, समुद्र में चला जाता है और जहरीले धुएं में बदल जाता है, जिससे यह ग्रह के लिए सबसे गंभीर खतरों में से एक बन जाता है। संस्थान ने 5 जून, 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस का आयोजन किया। पॉकेट-बी में एक वृक्षारोपण अभियान चलाया गया, जिसके बाद माननीय निदेशक ने संकाय सदस्यों के साथ प्रतिज्ञा पढ़ी और चर्चा की। डॉ अरुण कुमार और डॉ सोमेश कुमार कार्यक्रम समन्वयक थे।





दो सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम (GETRI)

आज व्यवसाय का परिदृश्य निरंतर परिवर्तन की स्थिति में है, और डेटा विज्ञान उद्योग पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है। जैसे-जैसे प्रौद्योगिकी के साथ मानव संपर्क दिन-ब-दिन बढ़ता जा रहा है, नियमित आधार पर उत्पन्न होने वाले डेटा की मात्रा अतुलनीय है। संस्थान ने गुजरात ऊर्जा प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (जीईटीआरआई) के अधिकारियों के लिए "सूचना प्रौद्योगिकी और डेटा विज्ञान में प्रगति" पर दो सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया। इसकी शुरुआत 05 जून, 2023 को हुई थी। प्रोफेसर पी के सिंह और डॉ के के पटनायक कार्यक्रम समन्वयक थे।



ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण (STAIG-EEE-2023)

एबीवी-IIIITM ग्वालियर ने विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान के प्रति उत्साही लोगों के लिए एक बढ़ता वातावरण प्रदान करने के लिए देश भर के स्नातक, स्नातकोत्तर और अनुसंधान विद्वानों के लिए इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग (STAIG-EEE-2023) द्वारा 4-8 सप्ताह के ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम की घोषणा की है। . विभिन्न उम्मीदवारों के लिए ग्रीष्मकालीन इंटरशिप और प्रशिक्षण कार्य 15 मई, 2023 को शुरू हुआ और 15 जून, 2023 को समाप्त हुआ। डॉ. प्रजा स्वामी इस कार्यक्रम की समन्वयक थीं।

एडवांसमेंट इन आईटी एंड डेटा साइंस में दो सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम

अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर ने 5 जून, 2023 से गुजरात ऊर्जा प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (जीईटीआरआई) के अधिकारियों के लिए "सूचना प्रौद्योगिकी और डेटा विज्ञान में प्रगति" पर दो सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। प्रोफेसर पीके सिंह ने कार्यक्रम का समन्वय किया। कार्यक्रम था GETRI के मामले में यह संस्थान के लिए एक बड़ी सफलता है।



प्रतिज्ञा : नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय दिवस

भारत सरकार 26 जून, 2023 को "नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय दिवस" के रूप में मनाती है। संस्थान ने कर्मचारियों, शिक्षकों और छात्रों को 26 जून, 2023 को "नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय दिवस" की प्रतिज्ञा लेने के लिए प्रोत्साहित किया। संस्थान ने प्रतिज्ञा लेने और पढ़ने का समारोह आयोजित किया और ऑनलाइन लिंक प्रसारित किया। कार्यक्रम के संयोजक डॉ. संतोष सिंह राठौड़ थे।





संस्थान के छात्रों द्वारा अन्य गतिविधियाँ एवं उपलब्धियाँ

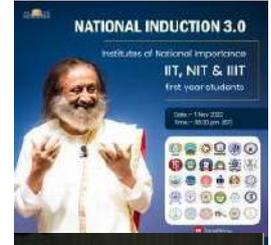
परिचय एवं बाल दिवस समारोह

छात्र ज्ञान आंदोलन (एसजीएम) द्वारा 13 नवंबर, 2022 को आयोजित "परिचय" एबीवी-IIIITM ग्वालियर में शैक्षणिक वर्ष 2021-2022 बैच के प्रत्येक नए छात्र के लिए एक यादगार दिन था। यह वह दिन है जब वरिष्ठ और कनिष्ठ अंततः एकजुट होते हैं और संस्थान का हिस्सा बनने का जश्न मनाते हैं। कार्यक्रम में नृत्य, नाटक और गायन सहित कुल 13 प्रस्तुतियाँ शामिल थीं। "मंचतंत्र", "बीट हॉपर्स" और "म्यूजिक कू" के प्रदर्शन हुए जो क्रमशः नाटक, नृत्य और गायन के क्लब हैं। कुल 200 विद्यार्थियों ने कार्यक्रम देखा। विजेताओं को 12 हजार मूल्य की ट्रॉफी और नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया।



राष्ट्रीय प्रेरण कार्यक्रम 3.0

इंडक्शन ट्रेनिंग सिस्टम में नए प्रवेशकों को उनकी जिम्मेदारियों और नागरिक केंद्रितता को पूरा करने के लिए तैयार करने में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। श्री श्री रविशंकर जी ने 11 नवंबर, 2022 को राष्ट्रीय महत्व के संस्थानों के छात्रों के साथ ऑनलाइन मोड में बातचीत की। कार्यक्रम संस्थान सभागार में फहराया गया और पूरे भारत से छात्र सत्र में शामिल हुए। श्री श्री रविशंकर जी ने जीवन जीने की कला के बारे में बात की और छात्रों और बड़े पैमाने पर लोगों के जीवन से जुड़ी कई समस्याओं पर चर्चा की।



शास्त्रीय संगीत संध्या

संस्थान ने 18 अक्टूबर 2022 को पद्म भूषण पं. साजन मिश्रा को आमंत्रित किया है और संस्थान सभागार में एक संगीतमय शाम मनाई। कार्यक्रम के दौरान छात्र, कर्मचारी, संकाय सदस्य और माननीय निदेशक उपस्थित थे।



अभिसार अंक 12.0 लॉन्च समारोह

अभिज्ञान अभिकौशलम स्टूडेंट्स फोरम (एएएसएफ) ने सर्वश्रेष्ठ विचारोत्तेजक, बुद्धिमान और पढ़ने योग्य लेखों और कविताओं को प्रदर्शित करने में IIIITM ग्वालियर बिरादरी की उपलब्धि का जश्न मनाने के लिए "अभिसार" का 12 वां संस्करण जारी किया। लॉन्च सत्र 20 नवंबर, 2022 को संस्थान सभागार में आयोजित किया गया था।

भगवान बिरसा मुंडा जयंती का उत्सव

इस वर्ष, बिरसा मुंडा जयंती हमारे सम्मानित सुविधा सदस्यों और छात्रों की उपस्थिति में मनाई गई। यह एक शानदार कार्यक्रम था और हम सभी को उनके बारे में बहुत सी नई और आकर्षक बातें जानने को मिलीं और इससे हमें उनके बारे में और अधिक जानने के लिए प्रेरणा मिली। इसलिए, सभी ने उनके बारे में की गई हर बात को ध्यान से सुना और यह काफी संवादात्मक सत्र था। यह उन अनोखे आयोजनों में से एक था जहां हमारे स्वतंत्रता सेनानियों की अविश्वसनीय यात्रा के बारे में बताया गया था और इस प्रकार के आयोजन हमें अपने इतिहास से जुड़े रहने में भी मदद करते हैं। उनके संघर्ष के बारे में सुनकर हमें भी कुछ ऐसा करने की प्रेरणा मिलती है जो उन सभी बलिदानों और संघर्षों को श्रद्धांजलि देता है जिनसे हमारे स्वतंत्रता सेनानियों को भारत की आजादी के लिए जाना पड़ा। सत्र समाप्त होने के बाद हम सभी को खुशी महसूस हुई।



मैराथन: 26 जनवरी, 2023

मैराथन का आयोजन एक महत्वपूर्ण राष्ट्रीय अवकाश के उपलक्ष्य में किया गया था, जिसका उद्देश्य फिटनेस को बढ़ावा देना, धर्मार्थ कार्यों के लिए जागरूकता बढ़ाना और प्रतिभागियों के बीच समुदाय की भावना को बढ़ावा देना था। मैराथन में जबरदस्त प्रतिक्रिया देखी गई, जिसमें कुल 84 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इस आयोजन ने अनुभवी धावकों और पहली बार के मैराथन धावकों दोनों को सफलतापूर्वक आकर्षित किया।



पूर्व छात्र सम्मेलन

एसएसी ने 16-17 जनवरी, 2023 के दौरान एबीवी-IIIITM ग्वालियर में आयोजित पूर्व छात्र सम्मेलन के दौरान दौड़ और खेल सहित कई खेल गतिविधियों का आयोजन किया। इन खेलों का उद्देश्य पूर्व छात्रों को शामिल करना, एक स्वस्थ और सक्रिय जीवन शैली को बढ़ावा देना, बढ़ावा देना था। सौहार्द की भावना और पूर्व छात्रों को अपने अल्मा मेटर के साथ फिर से जुड़ने का अवसर प्रदान करना। यह योजना प्रक्रिया, घटना विवरण, निष्पादन और दौड़ और खेल खेलों के प्रमुख परिणामों की रूपरेखा तैयार करता है।



इंटर IIIT स्पोर्ट्स मीट (14-17 मार्च, 2023): IIIT कांचीपुरम

इस आयोजन का उद्देश्य देश भर के विभिन्न आईआईआईटी के छात्रों को एक साथ लाना, उन्हें अपनी खेल प्रतिभा दिखाने, मैत्रीपूर्ण माहौल में प्रतिस्पर्धा करने और अंतर-कॉलेजिएट संबंधों को बढ़ावा देने का अवसर प्रदान करना है। इसका आयोजन छात्रों को अपनी एथलेटिक क्षमताओं का प्रदर्शन करने और अपने संबंधित कॉलेजों का प्रतिनिधित्व करने के लिए एक मंच प्रदान करने के लिए किया गया था। हमने कई खेल स्पर्धाओं में उल्लेखनीय प्रदर्शन हासिल किया, जिसमें लॉन टेनिस में 3 रजत पदक, बास्केटबॉल में 12 कांस्य पदक





और बैडमिंटन में 5 कांस्य पदक शामिल हैं। हमारे पास कुल 3 ट्रॉफियां हैं।

ऊर्जा 23 (7-9 अप्रैल 2023)

इस कार्यक्रम में चार सदनों (रेड रिबेल्स, ग्रीन नाइट्स, ब्लू नाइट्स और व्हाइट सब्बाथ्स) के छात्र एक साथ आए और इसमें खेल गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल थी। "ऊर्जा" की योजना प्रक्रिया आयोजन से दो महीने पहले शुरू हुई। आयोजन समिति, जिसमें संकाय सदस्य और छात्र प्रतिनिधि शामिल थे, ने सुचारू निष्पादन सुनिश्चित करने के लिए सहयोगात्मक रूप से काम किया। खेल उत्सव "ऊर्जा" तीन दिनों तक चला, जिसमें प्रत्येक दिन विशिष्ट खेल श्रेणियों पर ध्यान केंद्रित किया गया। कार्यक्रम में एक संरचित प्रारूप का पालन किया गया | उद्घाटन समारोह, प्रतिस्पर्धी मैच, फाइनल और समापन समारोह। उत्सव में टीम-आधारित और व्यक्तिगत दोनों कार्यक्रम शामिल थे, जिससे छात्रों को अपने घरों का प्रतिनिधित्व करने और एक-दूसरे के खिलाफ प्रतिस्पर्धा करने की अनुमति मिली। परिणामस्वरूप ब्लू हाउस को 116 अंकों के साथ प्रथम स्थान मिला और उसके बाद व्हाइट हाउस को 97 अंकों के साथ दूसरा, रेड हाउस को 86 अंकों के साथ और ग्रीन हाउस को 69 अंकों के साथ तीसरा स्थान मिला।



कवि सम्मेलन

कवि सम्मेलन का आयोजन पूर्व छात्रों के बीच बातचीत और जुड़ाव के लिए एक मंच प्रदान करके समुदाय की भावना को बढ़ावा देने और कविता की कला के माध्यम से कॉलेज की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को प्रदर्शित करने और पूर्व छात्रों को अपनी प्रतिभा दिखाने और अपने अनुभव साझा करने का अवसर प्रदान करने के लिए किया गया था। कविता के माध्यम से, कवि सम्मेलन कार्यक्रम को आमंत्रित कवियों द्वारा एकल प्रदर्शन, इंटरैक्टिव सत्र और पूर्व छात्रों के गायन के साथ शामिल करने के लिए डिज़ाइन किया गया था। कार्यक्रम की संरचना स्थापित कवियों और उभरती प्रतिभाओं के मिश्रण को समायोजित करने के लिए की गई थी, जिससे पूर्व छात्रों को विभिन्न पीढ़ियों से जुड़ने का मौका मिला। कार्यक्रम की शुरुआत उद्घाटन भाषण से हुई, जिसके बाद आमंत्रित कवियों द्वारा काव्य प्रस्तुतियां दी गईं। इस कार्यक्रम में पूर्व छात्रों को फिर से जुड़ने, अपने साझा अनुभवों का जश्न मनाने और कविता की कला की सराहना करने के लिए एक मंच प्रदान किया।



हर घर ध्यान

संस्कृति मंत्रालय ने युवाओं को मानसिक स्वास्थ्य शिक्षा में शामिल करने और उन्हें बेहतर स्वास्थ्य और कल्याण के लिए ध्यान प्रथाओं से लैस करने के लिए आजादी का अमृत महोत्सव के तत्वावधान में आर्ट ऑफ लिविंग के साथ साझेदारी की है। हमारे संस्थान ने भी इसी विषय पर कुछ सत्र आयोजित किये। यह कार्यक्रम छात्रों के बीच ध्यान और योग के अभ्यास को बढ़ावा देने पर केंद्रित था और इसका उद्देश्य उन्हें तनाव प्रबंधन और व्यक्तिगत कल्याण के लिए मूल्यवान उपकरण प्रदान करना था। कार्यक्रम में योजना प्रक्रिया, जीवन की संरचना, प्रतिभागियों की भागीदारी और आर्ट ऑफ लिविंग कार्यक्रम के समय परिणामों पर प्रकाश डाला गया। आर्ट ऑफ लिविंग के श्री प्रदीप जैन ने सभा ली और हमारे छात्रों को सार्थक शिक्षा दी।



परीक्षा पे चर्चा 2023 का छठा संस्करण

जैसा कि आप जानते होंगे कि परीक्षा पे चर्चा माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी का छात्रों, शिक्षकों और अभिभावकों के साथ अनूठा इंटरैक्टिव कार्यक्रम है। कार्यक्रम का प्रसारण 27 जनवरी, 2023 को संस्थान सभागार में कर्मचारियों, छात्रों और संकायों की उपस्थिति के साथ किया गया था। छात्रों ने अपने प्रश्न पूछे और माननीय प्रधान मंत्री ने बहुत शांति से उन प्रश्नों का उत्तर दिया। सभी दर्शकों ने कार्यक्रम का आनंद लिया और लाभान्वित हुए।



छात्र ज्ञान अभियान

सामाजिक जिम्मेदारी के लिए, स्टूडेंट्स एक्टिविटी क्लब (एसएसी) के सामाजिक कल्याण के हमारे छात्र संस्थान के पॉकेट बी में शाम 5 बजे से वंचित समुदाय के छात्रों को पढ़ाते थे। पढ़ाए जाने वाले छात्रों का चयन साक्षात्कार के आधार पर किया जाता है और आजकल हमारे पास 5 से 12 तक की कक्षाएं हैं। संस्थान यह गतिविधि बहुत लंबे समय से कर रहा है और सत्र केवल हमारे छात्रों द्वारा लिया जा रहा है। वर्तमान में, इस प्रकार के छात्रों की संख्या लगभग 50 है और हमारे पास प्रति दिन लगभग 15 स्वयंसेवकों की एक टीम है जो कक्षाओं के दौरान विभिन्न गतिविधियाँ देखते हैं। एसएसी से डॉ. मनोज के दाश और डॉ. पिंकू रंजन कार्यक्रम के संकाय समन्वयक हैं।





संस्थान के अनुसंधान क्षेत्र-

अटल बिहारी वाजपेयी-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर के संकाय सदस्य अपने अनुसंधान के क्षेत्र में प्रतिबद्ध शिक्षक और अग्रणी शोधकर्ता हैं। संकाय सदस्यों में एक साझा भावना है, जो शोध और कक्षा दोनों में परिलक्षित होती है। पर्याप्त छात्र समूह और गर्मजोशी भरे समुदाय के साथ, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर के छात्रों को इस ज्ञान तक अद्वितीय पहुंच मिलती है। संकाय सदस्य देश भर में एफडीपी/एमडीपी और कार्यशालाओं/सम्मेलनों के संचालन के लिए जाने जाते हैं। उन्होंने अपना काम अंतरराष्ट्रीय ख्याति की उच्च प्रभाव वाली पत्रिकाओं में प्रकाशित किया है। उन्होंने मान्यता प्राप्त प्रकाशकों के साथ अपनी विशेषज्ञता के क्षेत्र में कई किताबें भी लिखी हैं। निम्नलिखित तालिका संकाय सदस्यों की सांकेतिक अनुसंधान रुचियों को दर्शाती है।

क्र.सं.	व्यापक क्षेत्र	विषय-वस्तु
1	नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	सामग्री और उपकरण मॉडलिंग। वायु, जल प्रदूषण और बायोमार्कर का पता लगाने के लिए सेंसर डिजाइन। नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स। स्पिट्रॉनिक्स। नैनो-सीएमओएस। नैनो-एफईटी ईएमएस। ईएमएस। नैनो-जोखिम प्रबंधन
2	सिग्नल एवं इमेज प्रोसेसिंग	अंकीय संकेत प्रक्रिया। डिजिटल फिल्टर डिजाइन। भाषण प्रसंस्करण। डिजिटल एवं वायरलेस संचार। सीडीएमए सिस्टम। ऐ. बायो-मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग
3	नेटवर्क एवं सूचना सुरक्षा	ऑपरेटिंग सिस्टम। कम्प्यूटर नेटवर्किंग। नेटवर्क सुरक्षा। नेटवर्क प्रबंधन। वायरलेस एडहॉक नेटवर्क। डाटा सुरक्षा। मल्टीमीडिया सुरक्षा। वायरलेस नेटवर्क सुरक्षा। क्रिप्टोग्राफी। क्वांटम क्रिप्टोग्राफी। सुरक्षा में बायोमेट्रिक्स के अनुप्रयोग
4	कम्प्यूटिंग	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग। क्वांटम कम्प्यूटिंग और सूचना। वितरित और कम्प्यूटिंग और अनुकूलन तकनीक। गिड कम्प्यूटिंग। समानांतर कम्प्यूटिंग। मोबाइल कम्प्यूटिंग। डेटा खनन। जैव सूचना विज्ञान। विश्वसनीयता। बहुउद्देश्यीय अनुकूलन। कम्प्यूटेशनल भौतिकी। कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी
5	इंटेलिजेंट सिस्टम डिजाइन	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, रोबोटिक्स, न्यूरल नेटवर्क फ़ज़ी और जेनेटिक सिस्टम, प्रकृति प्रेरित दृष्टिकोण, रोबोटिक्स में आईटी, विकासवादी कम्प्यूटिंग
6	मॉडलिंग एवं सिमुलेशन	वित्तीय मानक स्थापित करना। समय श्रृंखला विश्लेषण। जैविक प्रणाली में पैटर्न का निर्माण। सामग्री एवं उपकरण मॉडलिंग। विपणन मॉडल, पर्यावरण मॉडलिंग में नवाचार और प्रसार। सिस्टम विश्वसनीयता
7	विपणन	ग्राहक संबंध प्रबंधन। ब्रांड प्रबंधन। सेवा प्रबंधन। नया उत्पाद विकास। न्यूरो-मार्केटिंग। सामाजिक बाज़ारीकरण
8	वित्त	वित्तीय प्रणालियों का विश्लेषण। वित्तीय जोखिम प्रबंधन। शेयर बाज़ार विश्लेषण। अर्थमितीय विश्लेषण
9	संचालन	आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन। प्रौद्योगिकी प्रबंधन। कुल गुणवत्ता प्रबंधन। सेवा संचालन प्रबंधन। संचालन प्रबंधन
10	आईटी और सिस्टम	बिजनेस प्रक्रिया प्रबंधन। उद्यम प्रणालियाँ। सॉफ्टवेयर परियोजना प्रबंधन। सूचना प्रणाली का विश्लेषण और डिजाइन। ई-बिजनेस। बिजनेस सिस्टम की मॉडलिंग और सिमुलेशन।
11	शासन एवं प्रबंधन	ई-गवर्नेंस। सार्वजनिक निजी साझेदारी। सार्वजनिक नीति विश्लेषण। विकास प्रबंधन। गैर-लाभकारी प्रबंधन
12	मानव संसाधन प्रबंधन	प्रशिक्षण और विकास। प्रदर्शन का मूल्यांकन। मुआवज़ा। प्रतिभा प्रबंधन। उपभोक्ता व्यवहार
13	संगठनात्मक व्यवहार	संस्थागत सुधार नेतृत्व का अध्ययन करने के लिए संगठन सिद्धांत का व्यवहारिक अनुप्रयोग। उद्यमिता। प्रेरणा
14	आईटी सक्षम उत्पाद एवं सेवाएँ	ई-शिक्षा। ई-गवर्नेंस। ई-स्वास्थ्य। ई-पर्यटन। ई- बिजनेस। आईटी स्थानीयकरण
15	विश्वसनीयता का सिद्धांत	सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता। पता लगाने के दोष। जीवन परीक्षण। विश्वसनीयता विकास मॉडलिंग। औद्योगिक विश्वसनीयता। रोबोटिक सिस्टम की विश्वसनीयता। फ़जी लॉजिक। सॉफ्ट कम्प्यूटिंग





संकाय सदस्यो और उनकी विशेषता की सूची

<p>प्रो. जी के शर्मा पीएचडी (रुडकी विश्वविद्यालय, वर्तमान में आईआईटी-रुडकी) प्राध्यापक (एचएजी स्केल) सूचना प्रौद्योगिकी विभाग रुचि के क्षेत्र: ऊर्जा-जागरूक कंप्यूटिंग, अनुमानित कंप्यूटिंग, सिस्टम-ऑन-चिप (एसओसी) आर्किटेक्चर</p>	
<p>प्रो.राजेन्द्र साहू प्रबंधन अध्ययन विभाग पीएचडी (आईआईटी-खड़गपुर) प्राध्यापक (एचएजी स्केल) रुचि के क्षेत्र: ईआरपी, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, ज्ञान प्रबंधन, ई-गवर्नेंस, सिस्टम विश्लेषण और डिजाइन, मॉडलिंग और सिमुलेशन, लागत लेखांकन</p>	
<p>प्रो. शशिकला तपस्वी पीएचडी (आईआईटी-रुडकी) प्राध्यापक (एचएजी स्केल) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: छवि एवं वीडियो प्रोसेसिंग, मोबाइल नेटवर्क, एडहॉक नेटवर्क</p>	
<p>प्रो. अनुपम शुक्ला (आईआईआईटी पुणे के निदेशक के रूप में ग्रहणाधिकार पर) पीएचडी (एनआईटी-रायपुर) प्राध्यापक (एचएजी स्केल) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: सॉफ्ट कंप्यूटिंग, एआई, भाषण प्रसंस्करण, बायोमेट्रिकल और जैव सूचना विज्ञान</p>	
<p>प्रो. आदित्य त्रिवेदी पीएचडी (आईआईटी-रुडकी) प्राध्यापक (एचएजी स्केल) सूचना प्रौद्योगिकी विभाग रुचि के क्षेत्र: डिजिटल संचार, अनुकूली सिग्नल प्रोसेसिंग</p>	
<p>प्रो. महुआ भट्टाचार्य पीएचडी (कोलकाता विश्वविद्यालय) प्राध्यापक सूचना प्रौद्योगिकी विभाग रुचि के क्षेत्र: मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, पैटर्न पहचान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस</p>	
<p>प्रो. के. वी. आर्या पीएचडी (आईआईटी-कानपुर) प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: इमेज प्रोसेसिंग, बायोमेट्रिक्स, सूचना सुरक्षा, वायरलेस एडहॉक नेटवर्क, सुरक्षित इमेज ट्रांसमिशन,</p>	





<p>प्रो. पी के सिंह पीएचडी (आईआईटी-खड़गपुर) प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: सॉफ्ट कंप्यूटिंग, बहु-/कई-उद्देश्य अनुकूलन, डेटा माइनिंग, कंप्यूटर नेटवर्क, वायरलेस और सेंसर नेटवर्क</p>	
<p>प्रो. अनुराग श्रीवास्तव पीएच.डी. (बरकतुल्लाह विश्वविद्यालय, भोपाल); पीडीएफ (उप्साला विश्वविद्यालय, स्वीडन) प्राध्यापक इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग रुचि के क्षेत्र: कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स (डिवाइस मॉडलिंग), वायु और जल प्रदूषण सेंसर, ऊर्जा उपकरण (सुपरकैपेसिटर और बैटरी), अपशिष्ट प्रबंधनआईटी उत्पाद और सेवाएं, ई-गवर्नेंस, आईटीएप्लिकेशन</p>	
<p>प्रो. मनोज पटवर्धन पीएच.डी. (जीवाजी विश्वविद्यालय) प्राध्यापक प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: मानव संसाधन प्रबंधन, परिवर्तन प्रबंधन, संगठनात्मक व्यवहार, नेतृत्व और प्रतिभा प्रबंधन</p>	
<p>प्रो. जॉयदीप धर पीएचडी (आईआईटी-कानपुर) प्राध्यापक इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग रुचि के क्षेत्र: औद्योगिक गणित: पर्यावरण में गणितीय मॉडलिंग और सिमुलेशन, ईएमएस, प्रबंधन प्रणाली: वित्तीय गणित और फ्रैज़ी लॉजिक अनुप्रयोग</p>	
<p>प्रो. नवल बाजपेयी पीएच.डी. (पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर) प्राध्यापक प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: व्यवसाय सांख्यिकी, व्यवसाय अनुसंधान तरीके, बहुभिन्नरूपी विश्लेषण, विपणन अनुसंधान और संगठनात्मक व्यवहार</p>	
<p>प्रो.पंकज श्रीवास्तव पीएचडी (इलाहाबाद विश्वविद्यालय) प्राध्यापक इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग रुचि के क्षेत्र: सैद्धांतिक संघनित पदार्थ भौतिकी, कम्प्यूटेशनल नैनोविज्ञान, क्वांटम कंप्यूटिंग, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, वीएलएसआई।</p>	
<p>प्रो. मनीषा पटनायक पीएच डी (आईआईटी खड़गपुर) प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: सीएमओएस, डिवाइस/सर्किट/सिस्टम सह-डिज़ाइन, लो पावर लॉजिक और मेमोरी का लक्षण वर्णन और डिज़ाइन</p>	





<p>प्रो. ज्ञान प्रकाश पीएच डी (आईआईटी-कानपुर) प्राध्यापक प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, सेवा गुणवत्ता, प्रबंधन सूचना प्रणाली, व्यवसाय विश्लेषण और खुफिया, सार्वजनिक प्रणाली: ई-गवर्नेंस, स्वास्थ्य और पर्यावरण</p>	
<p>डॉ. रितु तिवारी (धारणाधिकार पर) पीएचडी (एनआईटी-रायपुर) सह - प्राध्यापक रुचि के क्षेत्र: रोबोटिक्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सॉफ्ट कंप्यूटिंग और एप्लीकेशन</p>	
<p>डॉ गौरव अग्रवाल पीएचडी (बुंदेलखंड विश्वविद्यालय, झाँसी) सह - प्राध्यापक प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: वित्तीय अर्थशास्त्र, अंतर्राष्ट्रीय वित्त, मौद्रिक अर्थशास्त्र, निवेश प्रबंधन।</p>	
<p>डॉ अजय कुमार पीएच डी (आईआईटी रुड़की) सह - प्राध्यापक इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग रुचि के क्षेत्र: विश्वसनीयता, सांख्यिकी, फ़ज़ी सेट और फ़ज़ी लॉजिक, अनुकूलन, और सॉफ्ट कंप्यूटिंग</p>	
<p>डॉ के के पटनायक पीएचडी (बीआईटी-मेसरा) सह - प्राध्यापक सूचना प्रौद्योगिकी विभाग रुचि के क्षेत्र: ग्लिड कंप्यूटिंग, मोबाइल कंप्यूटिंग, मल्टी एजेंट सिस्टम</p>	
<p>डॉ.मनोज कुमार दाश पीएचडी (बेरहामपुर विश्वविद्यालय, उड़ीसा) सह - प्राध्यापक प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: विपणन विज्ञान, विपणन में अर्थमिति मॉडलिंग, विपणन विश्लेषण, विपणन अनुसंधान, उपभोक्ता व्यवहार</p>	
<p>डॉ विनय सिंह पीएच डी (आईआईटी कानपुर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- I) प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: व्यवसाय प्रबंधन में चुस्त और रणनीतिक दृष्टिकोण, व्यवसाय के लिए आईटी, ईआरपी प्रणाली, एमआईएस, आईटीईएस, सॉफ्टवेयर परियोजना प्रबंधन, नवाचार और उद्यमिता, डेटा खनन और ज्ञान प्रबंधन</p>	





<p>डॉ विशाल व्यास पीएचडी (विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन) सह - प्राध्यापक प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: वित्तीय जोखिम प्रबंधन, व्यवहारिक वित्त, परियोजना व्यवहार्यता और वित्त, डेरिवेटिव, पोर्टफोलियो प्रबंधन और निवेश विश्लेषण</p>	
<p>डॉ डब्ल्यू विल्फ्रेड गॉडफ्रे पीएचडी (आईआईटी, गुवाहाटी) सह - प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-रोबोटिक्स, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, मल्टी-एजेंट सिस्टम, मशीन लर्निंग</p>	
<p>डॉ अनुराज सिंह पीएचडी (आईआईटी-रुड़की) सह - प्राध्यापक इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग रुचि के क्षेत्र: गणितीय मॉडलिंग, नॉनलाइनियर डायनामिकल सिस्टम, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, नियंत्रण सिद्धांत</p>	
<p>डॉ सौम्या भदोरिया पीएचडी (आईआईटी-इंदौर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- I) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: कंप्यूटर संगठन और वास्तुकला, सूचना सुरक्षा, नेटवर्क सुरक्षा, अनुकूलन तकनीक</p>	
<p>डॉ गौरव कौशल पीएचडी (आईआईटी, रुड़की) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- I) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: वीएलएसआई</p>	
<p>डॉ जीवराज एस पीएच.डी. (एनआईटी तिरुचिरापल्ली) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग रुचि के क्षेत्र: अस्पष्ट गणित</p>	
<p>डॉ अरुण कुमार पीएच.डी. (एवीवी आईआईआईटीएम ग्वालियर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- I) प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि के क्षेत्र: विपणन</p>	





<p>डॉ सोमेश कुमार पीएचडी (आईआईटी रोपड़) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: वीएलएसआई डिज़ाइन और सीएडी</p>	
<p>डॉ सुनील कुमार पीएच.डी. (आईआईटी गुवाहाटी) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) सूचना प्रौद्योगिकी विभाग रुचि के क्षेत्र:</p>	
<p>डॉ बिनोद प्रसाद पीएच.डी. (एनआईटी दुर्गापुर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र:</p>	
<p>डॉ. देबंजन साध्या पीएच.डी (आईआईटी - बी एच् यू) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र:</p>	
<p>डॉ विनाल पटेल पीएच.डी (आईआईटी गांधीनगर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: सिग्नल प्रोसेसिंग</p>	
<p>डॉ. संतोष सिंह राठौड़ पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- I) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: कंप्यूटर विज्ञान/सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग</p>	
<p>डॉ. पिकू रंजन पीएच.डी आईआईटी (आई एस ऍम) धनबाद सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स</p>	





<p>डॉ राजेश राजगोपाल पीएचडी (आईआईएसएसटी तिरुवनंतपुरम) पोस्ट-डॉक्टर (आईआईटी मद्रास) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) रुचि के क्षेत्र: संचालन प्रबंधन</p>	
<p>डॉ. अमनदीप कौर पीएचडी (एनआईटी-हमीरपुर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) प्रबंधन अध्ययन विभाग रुचि का क्षेत्र: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, बिजनेस इंटेलिजेंस, बिग डेटा एनालिसिस, IoT</p>	
<p>डॉ आलोक कुमार कमल पीएच.डी. (आईआईटी, पटना) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग रुचि के क्षेत्र: नैनोस्केल ट्रांजिस्टर और मेमोरी की मॉडलिंग और सिमुलेशन, स्टीप स्विचिंग डिवाइस, कैपेसिटरलेस डीआरएएम, और न्यूरोमॉर्फिक अनुप्रयोगों के लिए डिवाइस-सर्किट सह-सिमुलेशन डिजाइन</p>	
<p>डॉ अमरेंद्र सिंह यादव पीएच.डी. (एमएनएनआईटी इलाहाबाद) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग रुचि का क्षेत्र: ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, सर्वसम्मति एल्गोरिदम, वितरित लेजर प्रौद्योगिकी, वितरित सिस्टम, क्लाउड कंप्यूटिंग और कंप्यूटर नेटवर्क</p>	
<p>डॉ.प्रजा शुक्ला पीएच.डी (आईआईटी - बी एच् यू) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग ब्याज की क्षेत्र:कार्यात्मक विश्लेषण, छद्म-विभेदक संचालक, इंटीग्रल ट्रांसफॉर्म, वितरण सिद्धांत, वेवलेट विश्लेषण।</p>	
<p>डॉ. अवध किशोर पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग शोध में रुचि :एल्गोरिथम गेम थ्योरी, मल्टी-एजेंट सिस्टम, संसाधन आवंटन, बहुउद्देश्यीय अनुकूलन</p>	
<p>डॉ अनुजा दीक्षित पीएच.डी. (आईआईटी (आईएसएम) धनबाद) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) सूचना प्रौद्योगिकी विभाग शोध में रुचि :मल्टीमीडिया सूचना प्रमाणीकरण, मल्टीमीडिया सुरक्षा, दस्तावेज प्रमाणीकरण, मेडिकल छवि प्रमाणीकरण, डिजिटल छवि प्रसंस्करण, हस्ताक्षर प्रमाणीकरण, डिजिटल छवि और वीडियो फोरेंसिक</p>	





<p>डॉ अंजलि पीएच.डी. (आईआईआईटी इलाहाबाद) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) सूचना प्रौद्योगिकी विभाग शोध में रुचि :टाइम सीरीज़ डेटा माइनिंग, टाइम सीरीज़ विश्लेषण, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग।</p>	
<p>डॉ.महेन्द्र कुमार शुक्ल पोस्टडॉक (सस्केचेवान विश्वविद्यालय, कनाडा), पीएच.डी. (आईआईआईटी इलाहाबाद) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) सूचना प्रौद्योगिकी विभाग शोध में रुचि :वायरलेस संचार, सहकारी रिलेइंग, एनओएमए, ऊर्जा कटाई, भौतिक परत गोपनीयता, साइबर भौतिक प्रणालियाँ</p>	
<p>डॉ. राकेश चौधरी पीएच.डी. आईआईटी (आईएसएम), धनबाद से सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग शोध में रुचि:ढांकता हुआ अनुनादक एंटेना, मेटामटेरियल्स, गोलाकार ध्रुवीकृत और उच्च लाभ एंटेना, ईबीजी संरचनाएं, एमआईएमओ, एएमसी संरचनाएं, मिलीमीटर तरंग एंटेना</p>	
<p>डॉ. नलिन कुमार शर्मा पोस्ट-डॉक्टर (चल्मर्स यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, स्वीडन), पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग अनुसंधान रुचियां: नियंत्रण प्रणाली, रोबोटिक्स और स्वायत्त प्रणाली, बुद्धिमान परिवहन प्रणाली, साइबर-भौतिक प्रणालियों में सुदृढीकरण सीखना</p>	
<p>डॉ.प्रवीण कुमार सिंग्या पीएच.डी. (आईआईटी इंदौर, भारत), पोस्टडॉक (KAUST, सऊदी अरब) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग शोध में रुचि :वायरलेस कम्युनिकेशंस, फ्री-स्पेस ऑप्टिक्स (FSO) कम्युनिकेशन, टेराहर्ट्ज़ (THz) कम्युनिकेशन, इंटीग्रेटेड एक्सेस और बैकहॉल (IAB), हाइब्रिड टैरेस्ट्रियल-सैटेलाइट कम्युनिकेशन, हाई एल्टीट्यूड प्लेटफॉर्म (HAPs), इंटेलिजेंट रिफ्लेक्टिंग सर्फेस (IRS)</p>	
<p>डॉ. संदेश जैन पीएच.डी. (आईआईटी इंदौर, भारत), पोस्टडॉक (आईआईएससी बंगलोर, भारत) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग अनुसंधान रुचियां: अनुकूली सिग्नल प्रोसेसिंग, कर्नेल हिल्बर्ट स्पेस को पुनः प्रस्तुत करने पर मशीन लर्निंग, वायरलेस संचार, दृश्यमान प्रकाश संचार, पराबैंगनी संचार, मैसिव-एमआईएमओ, और सिग्नल प्रोसेसिंग और अगली पीढ़ी के वायरलेस सी का प्रदर्शन विश्लेषण</p>	
<p>डॉ. प्रजा स्वामी पीएच.डी. (आईआईटी इंदौर, भारत), पोस्टडॉक (आईआईटी दिल्ली, भारत) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग शोध में रुचि :अगली पीढ़ी के वायरलेस नेटवर्क, नॉन-ऑर्थोगोनल मल्टीपल एक्सेस (एनओएमए), इंटरनेट ऑफ थिंग्स, हेटेरोजेनियस नेटवर्क, हाइब्रिड नेटवर्क, एनर्जी हार्वेस्टिंग, मिलीमीटर वेव कम्युनिकेशन, एक साथ वायरलेस सूचना और पावर ट्रांसफर (एसडब्ल्यूआईपीटी), इंटेलीग</p>	





<p>डॉ. इरशाद अहमद अंसारी पीएच.डी. (आईआईटी रूड़की), पोस्ट डॉक (जीआईएसटी, दक्षिण कोरिया) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- I) इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग शोध में रुचि :सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन, मशीन लर्निंग, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञान</p>	
<p>डॉ. नरिंदर सिंह पुन्न पीएचडी (आईआईआईटी इलाहाबाद) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग सम्मान: पीएच.डी. (आईआईआईटी इलाहाबाद) शोध में रुचि :कंप्यूटर विज्ञान, बायोमेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, इमेज वर्गीकरण, इमेज सेगमेंटेशन, ऑब्जेक्ट डिटेक्शन</p>	
<p>डॉ. कपिल कांत पीएचडी (आईआईटी खरगपुर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग सम्मान: पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर) शोध में रुचि :संख्यात्मक कार्यात्मक विश्लेषण, सन्निकटन सिद्धांत</p>	
<p>डॉ. दीपक कुमार देवांगन पीएच.डी. (एनआईटी रायपुर) सहायक प्राध्यापक (ग्रेड- II) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग अनुसंधान रुचियां: स्वायत्त वाहन प्रणाली, गहन शिक्षण</p>	
<p>डॉ. विवेक तिवारी पीएच.डी. (एनआईटी-भोपाल) सह-प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग अनुसंधान रुचियां: मशीन लर्निंग, एनएलपी, डीप लर्निंग, एक्टिविटी रिकॉग्निशन</p>	





प्रशासनिक अधिकारी/समूह "ए" अधिकारी

<p>श्री पंकज गुप्ता एम.कॉम, एमबीए कुलसचिव (प्रभारी)</p>		<p>श्री अनिल गर्ग एम.कॉम, एमबीए, एलएलबी सहायक कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)</p>	
<p>श्री डी.पी. सिंह एमबीए, एमए, एलएलबी। संयुक्त कुलसचिव (अवकाश पर)</p>		<p>श्री संदीप उपाध्याय एमबीए सहायक कुलसचिव (भंडार एवं खरीद)</p>	
<p>डॉ. एकता सकवार पीएच.डी. (अर्थशास्त्र), एमबीए- एचआरडी, एमए (अर्थशास्त्र), आधुनिक कार्यालय प्रबंधन डिप्लोमा सहायक कुलसचिव (स्थापना))</p>		<p>श्री संजय कुमार सोनी एम.लिब.आई.एससी. पीजीडीसीए सहायक कुलसचिव (पुस्तकालय)</p>	
<p>श्री वीरेन्द्र कुमार जोशी एम.एससी (कंप्यूटर साइंस), पीजीडीसीए, सीआईसी सहायक कुलसचिव</p>			

संकाय और अधिकारी, जो वर्ष 2022-23 के दौरान ग्रहणाधिकार/प्रतिनियुक्ति/प्रत्यावर्तन/इस्तीफा पर थे

- प्रो. अनुपम शुक्ला, प्रोफेसर (एचएजी स्केल) सरदार वल्लभभाई राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सूरत के निदेशक के रूप में दिनांक 24.06.2022 से प्रतिनियुक्ति पर है
- डॉ. राजेश राजगोपाल, सहायक प्रोफेसर ने इस्तीफा दे दिया और 08/12/2022 को संस्थान से कार्यमुक्त हो गए
- डॉ. रितु तिवारी, एसोसिएट प्रोफेसर ने 29/12/2022 को संस्थान से इस्तीफा दे दिया और कार्यमुक्त हो गईं

अन्य कर्मचारी : नीचे दी गई तालिका में स्टाफ सदस्यों के नाम और उनके पदनाम का विवरण दिया गया है:

क्र.सं.	कर्मचारियों के नाम	पद का नाम
1.	डॉ जे पी शर्मा	कनिष्ठ अधीक्षक
2.	श्री विजय द्विवेदी	कनिष्ठ अधीक्षक
3.	श्री नरेन्द्र सिंह तोमर	कनिष्ठ अधीक्षक
4.	सुश्री दीपा सिंह सिसौदिया	वरिष्ठ तकनीशियन
5.	श्री त्रेपन सिंह कौंडल	केशियर
6.	श्री हेमन्त प्रताप वर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन
7.	श्री लोकेन्द्र सिंह मावई	वरिष्ठ तकनीशियन
8.	श्री महेश सिंह धाकड़	वरिष्ठ तकनीशियन
9.	श्रीरामपाल सिंह कुशवाह	वरिष्ठ तकनीशियन
10.	श्री आलोक सिंह जादौन	वरिष्ठ तकनीशियन
11.	श्री नरेन्द्र पी एस चौहान	वरिष्ठ तकनीशियन





सम्मेलन/संगोष्ठी/एफडीपी/एमडीपी/अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित सत्र 2022-23

क्र.सं.	शीर्षक	तारीख	समन्वयक	प्रतिभागियों की संख्या
1.	IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology (CICT 2022).	(03 Days) 18 th November to 20 th November 2022	सामान्य अध्यक्ष - प्रोफेसर आदित्य त्रिवेदी	300 (लगभग)
2.	AICTE Training and Learning (ATAL) Faculty Development Program (FDP) on "Blockchain, Artificial Intelligence, and IoT" 2022.	(11 Days) 05 th December to 16 th December 2022	प्रो.आदित्य त्रिवेदी	35
3.	"Technological challenges in Digital Financial Inclusion" Sponsored by TIIC of ABV-IIITM, Gwalior	20 - 21 April 2023 (2 Day Workshop)	डॉ. सुनील कुमार डॉ.महेंद्र शुक्ला डॉ. अनुजा दीक्षित डॉ। अंजलि	29
4.	TIIC, ABV-IIITM Gwalior	20 - 21, April 2023	डॉ. सुनील कुमार, डॉ. महेंद्र शुक्ला, डॉ. अनुजा दीक्षित, और डॉ. अंजलि	29
5.	Intelligent Transportation System Towards Safe, Clean and Sustainable Mobility	12-13 May, 2023	डॉ. ए.एस. डॉ. नलिन कुमार शर्मा (समन्वयक); राकेश चौधरी, डॉ.. पीके सिंघ्या, डॉ.. आलोक कमल (सह-समन्वयक)	50
6.	Cybersecurity Awareness and Practices	15/11/2022	डॉ. देबंजन साध्या, डॉ. संतोष सिंह राठौड़	34
7.	Applications of IoT Technology in Agriculture	26/05/2023 to 27/05/2023	प्रो केवी आर्य, डॉ. देबंजन साध्या और डॉ. अवध किशोर	20
8.	Intelligent Transportation System Towards Safe, Clean and Sustainable Mobility	12-13 May, 2023	डॉ। नलिन कुमार शर्मा (समन्वयक), डॉ.. प्रवीण के. सिंघा, डॉ. राकेश चौधरी, डॉ.. आलोक कमल (सह-समन्वयक)	50
9.	Intelligent Transportation System towards Safe, Clean and Sustainable Mobility	12-13 May, 2023	डॉ। नलिन कुमार शर्मा डॉ। राकेश चौधरी डॉ प्रवीण कुमार सिंघ्या डॉ। आलोक कुमार कमल	50
10.	High End Workshop (कार्यशाला) on Artificial Intelligence Techniques for Reliability and Security Analysis of Software Systems	27 th Feb – 5 th March 2023	डॉ. संतोष सिंह राठौड़	25
11.	5 th Workshop on Emerging Software Engineering Education (WESEE 2023)	23 rd Feb 2023	डॉ. संतोष सिंह राठौड़, डॉ. सौरभ तिवारी और डॉ. शेख उमर फारूक	55





12.	SERB-Sponsored Accelerate Vigyan-Training and Skill Internship (VRITIKA) on “Machine Learning Tools and Techniques for Audio Signal Processing”	20 th June to 20 th July	डॉ. विनाल पटेल (समन्वयक), डॉ. बिनोद प्रसाद एवं डॉ. संदेश जैन (सह-समन्वयक)	5
13.	SERB-Sponsored Accelerate Vigyan-Training and Skill Internship (VRITIKA) on “Novel tools and techniques for UAV assisted communication”	26 th June to 26 th July	डॉ. बिनोद प्रसाद (समन्वयक), डॉ. विनाल पटेल एवं डॉ. संदेश जैन (सह-समन्वयक)	5
14.	Two weeks ATAL FDP on Blockchain, AI and IoT	5/12/2023 - 16/12/2023	प्रो.आदित्य त्रिवेदी एवं डा. डब्ल्यू विल्फ्रेड गॉडफ्रे	30
15.	Self-Sponsored Online Short-Term Course on Blockchain Technology and its Applications	12th - 16th June 2023	डॉ.अमरेंद्र सिंह यादव डॉ. अवध किशोर प्रो.प्रमोद कुमार सिंह	66
16.	Applications of IoT Technology in Agriculture	26 - 27 May 2023.	प्रो.के.वी.आर्य डॉ. अवध किशोर डॉ। देबांजन साध्या	30
17.	Short-Term Course on Blockchain Technology and its Applications	12-16 June 2023	डॉ.अमरेंद्र सिंह यादव डॉ. अवध किशोर प्रो. पी.के. सिंह	66
18.	Design and Fabrication of Hybrid/Flexible Antennas for 6G and beyond Applications	12 th Sept. 2022 to 18 th Sept. 2022	डॉ। पिकू रंजन	25
19.	Design and Development of Hybrid Antenna For 6G and Beyond Applications	1 st Dec. 2022 to 30 th Dec. 2022	डॉ। पिकू रंजन	5
20.	IEEE International Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI-2022),21-23 Dec 2022 Gwalior	21-23 Dec 2022	डॉ। पिकू रंजन	210
21.	Faculty Development Program on Statistics for Machine Learning and Data Science	November 21-26, 2022	डॉ अनुराज सिंह	17
22.	Workshop on Nonlinear Phenomena in Mathematical Biology (Online mode)	Dec 19-23, 2022	डॉ अनुराज सिंह	480
23.	Workshop on Applications of Dynamical Systems in Health and Environment	June 05-06, 2023	डॉ अनुराज सिंह	29
24.	Machine Learning Tools & Techniques for Audio Signal Processing	20 th June 2023	डॉ विनाल पटेल	05
25.	Application of Machine Learning in Audio Signal Processing	5 th Sept 2022	डॉ विनाल पटेल	25
26.	Workshop on "Technological challenges in Digital Financial Inclusion	20/04/2023- 21/04/2023	डॉ.महेंद्र कुमार शुक्ल, डॉ सुनील कुमार, डॉ. अंजलि, डॉ अनुजा दीक्षित	35
27.	ATAL-FDP on “Advancement on VLSI interconnects & Nanoscale devices” ABV-IIITM, Gwalior	3- 14 Oct. 2022	प्रो. पंकज श्रीवास्तव	45





28.	Two days National workshop on “Innovation, IPR and Start-ups in Environment, Energy and Health Care: Challenges and Opportunities”	5-6 May 2023	प्रो. अनुराग श्रीवास्तव और प्रो. पंकज श्रीवास्तव	50
29.	Workshop on Applications of Dynamical Systems in Health and Environment (ADSHE 2023)	June 05-06, 2023	डॉ. अनुराज सिंह और डॉ. कपिल कांत	25
30.	Workshop on "Technological challenges in Digital Financial Inclusion	20/04/2023-21/04/2023	डॉ.महेंद्र कुमार शुक्ल, डॉ. सुनील कुमार, डॉ. अंजलि, डॉ. अनुजा दीक्षित	35
31.	workshop on “Applications of IoT Technology in Agriculture”	May 25-26, 2023	प्रो कर्म वीर आर्य, डॉ. देबंजन साध्या और डॉ. अवध किशोर	50
32.	7 th ASRES International Conference on Intelligent Technologies (ICIT-2022)	Dec. 16-18, 2022	प्रो के वी आर्य	90
33.	Advancements in Information Technology and Data Science	5-17 June 2023	प्रो. पी.के. सिंह और डॉ. के.के. पटनायक	गुजरात ऊर्जा प्रशिक्षण अनुसंधान संस्थान, गुजरात सरकार के 15 अधिकारी।
34.	Advancements in Information Technology and Data Science (Module-3)	26 June – 08 July 2023	प्रो. पी.के. सिंह और डॉ. के.के. पटनायक	गुजरात ऊर्जा प्रशिक्षण अनुसंधान संस्थान, गुजरात सरकार के 15 अधिकारी।
35.	Emerging Trends in the Application of Digital Technology in Post-Disaster Management Supported by Shastri Indo-Canadian Institute and DST.	16-17 March 2023	डॉ. केके पटनायक	50
36.	Intelligent Transportation System Towards Safe, Clean and Sustainable Mobility	12-13 May, 2023	डॉ. ए.एस. डॉ. नलिन कुमार शर्मा (समन्वयक); राकेश चौधरी, डॉ. पीके सिंघ्या, डॉ. आलोक कमल (सह-समन्वयक)	50
37.	One Day State Level Workshop on "VIRTUAL LABS"	21 August 2022	प्रो. अनुराग श्रीवास्तव,	50
38.	Capacity building and personality development program (CB & PDP): An event sponsored by the national commission for women (NCW)	08 April 2023	प्रो. अनुराग श्रीवास्तव,	250
39.	Role and importance of Women police station in reducing the crime against women: An awareness	09 April 2023	प्रोफेसर अनुराग श्रीवास्तव	100
40.	Two Day Atal Research and Incubtion Conclave (ARIC-22) (Sponsored by TIIC, TIDE 2.0)	08 -10 December 2022	डा. मनोज कुमार दास, प्रो अनुराग श्रीवास्तव,	200





सत्र 2022-23 के दौरान संकाय सदस्यों द्वारा कार्यशाला/सम्मेलन/संगोष्ठी में प्रतिभागिता

S.No.	W/C/S	Int./Nat.	Title	Date	Place	Faculty Name
1.	Conferences	International	International conference on the topic Advances in Biomathematics	21 st – 23 rd July, 2022	Amity Univ., Lucknow Campus	Prof. Joydip Dhar
2.	Workshop	National	Workshop on Capacity Building Program on Data Science	May 22, 2023	IIITDM Jabalpur-482005(MP),	Prof. Joydip Dhar
3.	Workshop	National	Workshop on Applications of Dynamical Systems in Health and Environment,	June 5-6, 2023	IIITM Gwalior	Prof. Joydip Dhar
4.	Conference	International	16th Innovations in Software Engineering Conference (ISEC 2023)	23-25 Feb 2023	IIIT Allahabad, India (Physical)	Dr. Santosh Singh Rathore
5.	Conference	International	7 th International Conference on Intelligent Technologies (ICIT – 2023)	16-18 Dec 2022	Jakarta, Indonesia (Virtual)	Dr. Santosh Singh Rathore
6.	Conference	International	10th International Conference on Big Data Analytics (BDA 2022)	9-22 Dec 2022	IIIT Hyderabad, India (Virtual)	Dr. Santosh Singh Rathore
7.	Conference	International	37th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2023)	29-31 March 2023	Federal University of Juiz de Fora, Brazil	Dr. Avadh Kishor
8.	Workshop	International	IEEE-EDS Workshop on devices and circuits 2023, Khajuraho organized by IEEE EDS, IIT Kanpur and IIT Indore, India on 26 th to 28 th Jan. 2023	26 th to 28 th Jan. 2023	Khajuraho organized by IEEE EDS, IIT Kanpur and IIT Indore, India	Dr. Pinku Ranjan
9.	Conference	International	International Conference on Mechanical, Automotive and Mechatronics Engineering (ICMAME 2023),	April 29-30, 2023	Dubai, UAE	Dr. Anuraj Singh
10.	Conference	International	VLSI D, 2022	8 th -12 th , January 2023	Hyderabad	Dr. Gaurav Kaushal
11.	Conference	National	National Conference on Study of nanomaterials and scientific developments in 21st Century,	16-18 March 2023,	SOS Chemistry, Jiwaji University, Gwalior.	Prof. Anurag Srivastava
12.	Conference	National	National Conference on Study of nanomaterials and scientific developments in 21st Century,	16-18 March 2023,	SOS Chemistry, Jiwaji University, Gwalior.	Prof. Pankaj Srivastava
13.	Conference	International	IEEE conference on Interdisciplinary Approaches in Technology & Management for Social Innovation,	Dec. 21-23, 2022,	(IEEE IATMSI-2022), ABV-IIITM, Gwalior.	Prof. Pankaj Srivastava





14.	Conference	International	Sixth IEEE conference on Information & Communication Technology (IEEE CICT-2022)	November 18-20, 2022,	ABV-IIITM, Gwalior.	Prof. Pankaj Srivastava
15.	Workshop	National	Implementation of National Education Policy 2020 in Technical Education	March, 24-25, 2023	Bhopal	Prof. K V Arya
16.	Conference	National	Suitability of Two Dimensional Nanomaterials for Sensing Air and Water pollutants: Computational Insight	17 March 2023	Jiwaji University, Gwalior	Prof. Anurag Srivastava
17.	Conference	National	Monitoring Environmental Pollution (Air and water) using Nanomaterials based Devices: Computational Insight	17-18 February 2023	ITM University, Gwalior	Prof. Anurag Srivastava
18.	Conference	National	Suitability of Two Dimensional Nanomaterials for Sensing Air and Water pollutants: Computational Insight (Focus On Activities @ IIITM Gwalior)	18 July 2022	Kumaun University Nainital	Prof. Anurag Srivastava





सत्र 2022-23 के दौरान अधिकारियों और कर्मचारियों द्वारा कार्यशाला / सम्मेलन / प्रशिक्षण कार्यक्रम (ऑनलाइन / ऑफ़लाइन) में प्रतिभागिता:

S. No.	Name of officer /Staff	Purpose / Topic	Duration	Period		Organized by / Place
				From	To	
1	Sanjay Kumar Soni	DELNET@30- Forging Ahead in Empowering Libraries & Inspiring LIS Professionals	One Day	30 th June 2022	30 th June 2022	DELNET, New Delhi
2		DELNET-TERI SAS Webinar on “Best Practices for Building Green Campuses”	One Day	31 st August 2022	31 st August 2022	DELNET, New Delhi
3		Developing a ‘Be of service Attitude’ for Serving the Library Users	One Day	24 th September 2022	24 th September 2022	DELNET, New Delhi
4		DELNET-CEMCA Webinar on “Leveraging OERs to Enhance Higher Learning”	One Day	30 th September 2022	30 th September 2022	DELNET, New Delhi
5		NACLIN 2022 – 25 th National Convention on Knowledge, Library & Information Networking (Organized by DELNET)	Three Days	14 th December 2022	16 th December 2022	DELNET, New Delhi
6		“Celebrating Library Networking Day on the Occasion of 81 st Birth Anniversary of Dr.H.K.Kaul”	One Day	21 st December 2022	21 st December 2022	DELNET, New Delhi
7	Deepa Singh Sisodiya	Design of Energy Efficient Data Processing Device for Cyber Security (Res Militaris, vol.13, n°3, March Spring 2023)	Two Days	30th March 2023	31st March 2023	Bath Spa University, Academic Centre, Ras Al-Khaimah-UAE (Presented Online)
8		Rise of AI Conference 2023	One Day	10th May 2023	10th May 2023	AI for Humans GmbH, Berlin (Virtual)
9		Cybersecurity Awareness and Practices	One Day	15th Nov 2022	15th Nov 2022	IT Infra ABV-IIITM Gwalior





लर्निंग रिसोर्स सेंटर (पुस्तकालय)



उद्देश्य: किसी भी शैक्षणिक संस्थान में पुस्तकालय का उद्देश्य छात्रों, विद्वानों, संकाय सदस्यों एवं अन्य संबंधित लोगों को सूचना और विचारों की दुनिया से जोड़ना है।

दायरा: पुस्तकालय का दायरा इस संस्थान के सभी शिक्षण कर्मचारियों/गैर-शिक्षण कर्मचारियों/छात्रों/शोधार्थीयो विद्वानों तक फैला हुआ है। कुछ परिस्थितियों में, संस्थान के बाहर के व्यक्ति भी संबंधित प्राधिकारी से पूर्व अनुमति के साथ सुविधा का उपयोग कर सकते हैं।

हमारा मिशन : एबीवी IIITM-गवालियर में एलआरसीके दृष्टिकोण की दिशा में "ज्ञान अर्थव्यवस्था में वैश्विक उत्कृष्टता" लाइब्रेरी को , संस्थान के मार्च का समर्थन करने का सौभाग्य प्राप्त हुआ है। यह उत्कृष्ट संकाय और प्रतिभाशाली इंजीनियरिंग प्रबंधन छात्रों को उनके विषयों की कला के ज्ञान और स्तर से जोड़ने का प्रयास करता है और इस तरह एलआरसी ,अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, गवालियर की लाइब्रेरी में अनुसंधान और शिक्षण कार्य की आकांक्षाओं और अपेक्षाओं को मजबूत करता हैजो सबसे महत्व ,पूर्ण शिक्षण में से एक है। गवालियर में संसाधन केंद्र वास्तव में ज्ञान का केंद्र है।

जिम्मेदारी :पुस्तकालय के दैनिक प्रशासन की जिम्मेदारी पुस्तकालय समिति के अध्यक्ष की है।

गतिविधियाँ: वर्तमान में, संस्थान के पुस्तकालय के पास एक अलग भवन है, इसे लर्निंग रिसोर्स सेंटर (एल आर सी) के रूप में नामित किया गया है, भवन का कारपेट क्षेत्र 5,620 वर्ग फुट है और यह संस्थान के केंद्रीय स्थान पर स्थित है। यह तीन राष्ट्रीय छुट्टियों और साप्ताहिक छुट्टियों के दौरान प्रतिबंधित उपयोग को छोड़कर सभी दिनों में उपयोगकर्ताओं को सेवा प्रदान करता है। इसमें अपने उपयोगकर्ताओं की वर्तमान और भविष्य की सूचना आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए मुख्य रूप से सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन और इसके संबद्ध विषयों से संबंधित साहित्य का एक व्यापक संग्रह है। पुस्तकालय गतिविधियों को "ऐलिस विंडो 6.0" का उपयोग करके कम्प्यूटरीकृत किया जाता है। अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान गवालियर, के व्यावसायिक उद्देश्य के लिए पुस्तकालय के उपयोग को प्रोत्साहित करता है। कोई भी व्यक्ति, अथवा संस्थान , सम्बंधित अधिकारी के पूर्व अनुमोदन के साथ भुगतान जमा के आधार पर नियमित रूप से पुस्तकालय का उपयोग कर सकते हैं।





आयोजित कार्यक्रम/गतिविधियाँ और अभिविन्यास कार्यक्रम (2022-23)			
S No	Date	Name of Events	Coordinator/Organizer
01	19th October 2022 Time: 02:30 PM Onwards	MyLOFT User Training Monthly Session: Accessing your Library e-Resources using MyLOFT	Through LRC: M/s Eclat Engineering Pvt Ltd, Ahmedabad, Gujrat - INDIA
02	07th November 2022 04:30 PM – 05:00 PM	Orientation Program about the institute library (Learning Resource Centre)	Presented by Prof. Manoj Patwardhan (Chairman, Library Committee)
03	15th November 2022 11:00 AM-12:00 PM	Webinar Session titled: Improving academic writing and boosting research output with Grammarly	Through LRC: M/s Bridge People Technology Solutions Pvt. Ltd. , Bangalore
04	18th to 19th November 2022	The Book Exhibition: This book exhibition was held during 18-19 Nov. 2022. Such exhibitions are helpful in enhancing learning/ reading habits.	Through LRC (Library)

सांख्यिकीय जानकारी 2022 - 2023

स. क्र.	शीर्षक सूचना	2021-2022 के दौरान उत्पादन	2021-2022 के दौरान उत्पादन	वृद्धि
1	Stack Section (26090), Donated (1582), Book Bank (2962)	30370	30634	264
2	E-Books	11824	12994	1170
3	Print Journals	14	12	-
4	E-Resources (E- Journals)	46(e-journals 7181)	39(e-journals 7589)	408
5	Number of M.Tech (1976) including IMT, MBA (936) Thesis include [IMG], B.Tech (CS) 104, Ph D Thesis (115)	2857	3131	274
6	Video Cassettes	165	165	-
7	Text Book CD's= (1822), NPTEL Lecture CD's (921) & DVD's (247)	3129	3137	8
8	Annual Report	252	278	26
9	Bound Journals	976	976	-
10	Magazines	25	38	13
11	Newspapers	14	15	01

ABV-IIIITM ने डेटाबेस तक पहुंचने के लिए वर्चुअल लाइब्रेरी सेट-अप के माध्यम से सूचना संसाधनों तक पहुंच बढ़ा दी है।

पुस्तकालय की मुख्य विशेषताएं:

- ई-शोध सिंधु के सदस्य इनफिलबनेट अहमदाबाद) एमएचआरडी द्वारा स्थापित
- सूचना और संचार प्रौद्योगिकी) एनएमई-आईसीटी (के माध्यम से शिक्षा पर राष्ट्रीय मिशन के तहत एमएचआरडी द्वारा स्थापित राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी) एनडीएल (के सदस्य
- डेलनेट) डेवलपिंग लाइब्रेरी नेटवर्क(नई दिल्ली के सदस्य
- इंडियन रिप्रोग्राफिक राइट्स) आईआरआरओ(नई दिल्ली के सदस्य
- ILA (इंडियन लाइब्रेरी एसोसिएशन(नई दिल्ली के सदस्य
- इंटरनेट के माध्यम से 6778 से अधिक ऑनलाइन पत्रिकाओं तक पहुंच संभव
- सीएमआईई द्वारा आर्थिक डेटाबेस

सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के विभिन्न क्षेत्रों में लगभग 30,600+ पाठ्यपुस्तकों, संदर्भ पुस्तकों और पठन सामग्री के अलावा पुस्तकालय निम्नलिखित (ऑनलाइन ई-संसाधन भी) की सदस्यता लेता है। दर्शन, योग, व्यक्तित्व विकास आदि से संबंधित पुस्तकों की सूची भी अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में उपलब्ध है।





तर्निंग रिसोर्स सेंटर पर उपलब्ध इलेक्ट्रॉनिक संसाधन:

S No	Name of E-Resource	Website
1	ACM Digital Library	http://portal.acm.org/portal.cfm
2	The IEEE/IEE Electronic Library (IEL)	http://ieeexplore.ieee.org/
3	Springer Link	http://www.springerlink.com
4	MathSciNet	http://www.ams.org/mathscinet
5	Science Direct:	http://www.sciencedirect.com
6	EBSCO's Business Source Premier	http://search.epnet.com
7	Indiastat.com	http://www.indiastat.com
8	J-Stor	http://www.jstor.com
9	Emerald insight	http://www.emeraldinsight.com
10	Economic & Political Weekly	http://www.epw.in/frontpage?0=ip_login_no_cache%3D1d561b6288ded347d725b46f4ce160a1
11	Institute for Studies in Industrial Development (ISID) Database	http://isid.org.in/home.html
12	JGate Plus (JCCC)	http://jgateplus.com/search/
13	Nature	http://www.nature.com/index.html
14	Oxford University Press	http://www.oxfordjournals.org/en/
15	Web of Science Lease Access	http://apps.webofknowledge.com
16	Taylor & Francis e-Books Collection (393 titles)	http://www.crcnetbase.com/
17	IEEE-Wiley e-Books collection (480 titles)	http://ieeexplore.ieee.org/
18	Springer eBooks Collection (8585 titles)	http://www.springerlink.com
19	PROWESS iq (IP Based)	https://prowessiq.cmie.com/
20	PROWESS dx (IP Based)	https://prowessdx.cmie.com/
21	Physical Review Fluids	https://journals.aps.org/prfluids/
22	Physical Review Applied	https://journals.aps.org/prapplied/
23	Physical Review letters	https://journals.aps.org/prl/
24	Reviews of Modern Physics	https://journals.aps.org/rmp/
25	Physical Review A	https://journals.aps.org/prl/
26	Physical Review B	https://journals.aps.org/prb/
27	Physical Review C	https://journals.aps.org/prc/
28	Physical Review D	https://journals.aps.org/prd/
29	Physical Review E	https://journals.aps.org/pre/
30	Physical Review Online Archive-(PROLA)	https://journals.aps.org/archive
31	Physical Review Accelerators and beams	http://journals.aps.org/prstab/
32	Physical Review Physics Education Research	http://journals.aps.org/prstper/
33	Physical Review X	http://journals.aps.org/prx/
34	Physics	http://physics.aps.org/
35	Physical Review Materials	https://journals.aps.org/prmaterials
36	Grammarly (web-tool)	https://app.grammarly.com
37	TURNITIN (web-tool)	https://www.turnitin.com/
38	MyLoft Web-tool	https://app.myloft.xyz/browse/home
39	SCOPUS	https://www.scopus.com/





शिक्षण और अनुसंधान के लिए प्रयोगशालाएँ

संस्थान में आईटी, प्रबंधन और एप्लाइड साइंसेज से संबंधित विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए आवश्यक प्रयोगशालाएँ हैं। लगातार बढ़ती शैक्षणिक और अनुसंधान आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए प्रयोगशाला सुविधाओं को लगातार बढ़ाया जा रहा है। विपणन अनुसंधान, निर्णय समर्थन प्रणाली, परिचालन अनुसंधान और अन्य जैसे कार्यात्मक क्षेत्रों में विभिन्न आईटी उपकरणों का उपयोग किया जाता है। इन प्रयोगशालाओं में कॉम्पैक, डिजिटल, एचसीएल और सिलिकॉन ग्राफिक्स आदि जैसे विभिन्न प्रकार के चार सौ से अधिक पेंटियम-आधारित कंप्यूटर सिस्टम हैं। संस्थान की विभिन्न कंप्यूटिंग आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए वर्तमान में कई सर्वर हैं।

S.No.	Name of the Laboratory	Location	Name of the Faculty Incharge	Email Faculty I/c ***@iiitm.ac.in	Primary Focus
1.	Advanced Networking	103, Block-V	Dr P K Singh	pksingh	Research & Teaching
2.	Basic Electronics Lab	Block-VI/G,002	Dr. Somesh Kumar and Dr. Pinku Ranjan	Somesh and pinkuranjan	Teaching
3.	Behavioral Economics and Analytics laboratory	Block-F	Dr Manoj Kr. Dash	manojdash	Research & Consultancy
4.	Chips to Startup (C2S) Lab	Block-IV/C, 103	Prof. Manisha Pattanaik & Dr. Gaurav Kaushal	manishapattanaik & kaushalg	Research and Development
5.	Communication Skills	Block-C-009			Teaching
6.	Communication Systems	Block-A	Dr AdityaTrivedi	atrivedi	Research & Teaching
7.	Computational Intelligence and Data Mining Research	Block-D	Dr P K Singh	pksingh	Research
8.	Computational Nano Science and Technology	Block-E-114	Dr Anurag Srivastava and Dr Pankaj Srivastava	anurags, pankajs	Research
9.	Data Analysis Lab for Business Management and Social Science Research	Block-F	Dr Naval Bajpai	nbajpai	Data Analysis
10.	Data Communication	Block-A	Dr AdityaTrivedi	atrivedi	Teaching
11.	Development of Smart Monitoring System for Health & oestrous of dairy Cow	Block-F	Dr Rajendra Sahu	rsahu	Teaching & Research
12.	Digital and Analog Electronics Lab	Block-IV/C,214	Dr. Somesh Kumar	somesh	Teaching
13.	Engineering Physics	E-005	Dr Pankaj Srivastava and Dr Anurag Srivastava	pankajs, anurags	Teaching
14.	Enterprise Integration Lab	Block-F	Dr Manoj Patwardhan	manojp	Research
15.	FPGA Prototype and Testing Lab	Block-IV/C, 115	Prof. Manisha Pattanaik Dr. Gaurav Kaushal	manishapattanaik & kaushalg	Teaching, Research and Development
16.	Generic Computing	005, Block-V	Dr. S Bahdauria	saumya	Teaching & Research





17.	High Frequency Simulation Lab/Drone Research Lab	Block-IV/C,211	Dr. Pinku Ranjan, Dr. Somesh Kumar and Dr. Rakesh Chowdhury	Pinkuranjan, somesh, rakeshc	Research and Development
18.	IC Design and CAD Lab	Block-IV/C, 115	Prof. Manisha Pattanaik, Dr. Gaurav Kaushal Dr. Biswabandhu Jana	manishapattanaik & kaushalg	Teaching and Research
19.	IEEE project lab	Block-C	Dr Somesh Kumar	somaesh	Research
20.	Information Security Lab	Block-D	Dr K V Arya	kvarya	Research & Teaching
21.	Intelligent Communication and Signal Processing	Block-IV/C - 006	Dr. I. A. Ansari Dr. Binod Prasad Dr. Vinal Patel Dr. Gaurav Sharma	iaansari, binod, vp, gsharma	Research and Development
22.	Interconnect Focused Lab	Block-IV/C,203	Dr. Somesh Kumar, Dr. Alok Kamal	Somesh, kamal	Teaching and Research
23.	IoT Based Automated, Real time and effective Traffic Signal Scheduling for smart City	Block-D	Dr Santosh Rathore	santoshs	Teaching & Research
24.	Machine Learning and Software Development	002B, Block-V	Dr. Santosh S Rathore	santoshs	Teaching & Research
25.	Machine Vision	114, Block-V	Dr K V Arya	kvarya	Research
26.	Materials Synthesis and Sensor Design lab	Block-E	Dr Anurag Srivastava	anurags	Teaching and Research
27.	Environment Science Research lab	Block-E	Dr Anurag Srivastava	anurags	Teaching and Research
28.	Mathematical Modelling and Simulation	Block-E	Dr Joydip Dhar	jdhar	Research & Teaching
29.	Medical Informatics	F103	Dr M Bhattacharya	mb	Research & Teaching
30.	Microcontroller and Embedded Systems Lab	Block-IV/C - 213 (II)	Dr. Nalin Kumar Sharma	nalini@iiitm.ac.in	Teaching
31.	Multimedia & Information Security Lab	002-A, Block V	Dr Debanjan Sadhya	debanjan	Research
32.	Robotics	213-B, Block V	Dr W W Godfrey	godfrey	Teaching & Research
33.	Secured Computing	003, Block-V	Dr S Tapaswi	stapaswi	Research
34.	Soft Computing & Expert System	Block-D	Dr Anupam Shukla	anupamshukla	Research & Teaching
35.	Visual Information Processing Research	Block-A	Dr Mahua Bhattacharya, Dr. Sunil Kumar	mb	Research
36.	VLSI Design	Block-C	Dr Manisha Pattanaik	manishapattanaik	Research & Teaching
37.	Wireless Sensor Network	Block-A	Dr K K Pattanaik	kkpatnaik	Research





सत्र 2022-23 के दौरान चल रही प्रायोजित शोध परियोजनाएँ

S. No.	Title of Project	Sanctioned Date	Duration	Funding Agency	PI(S)
1	Chips to Startup (C2S) Programme	19.05.2023	5 Years	Meity New Delhi	Prof Manisha Pattanaik Chief Investigator
2	Designing energy-efficient AI accelerator for 3D object detection	22.05.2023	5 Years	Meity New Delhi	Prof Manisha Pattanaik Chief Investigator
3	Automated Counselling Engine (ACE) for young adults in stress using cognitive computing and data/text mining techniques	30.3.2023	1 Year	Smart Systems Enterprises	Dr Ajay Kumar
4	Purification and Valorization through Indigenous Tailoring of Raw Polymeric Waste into Advanced Multidimensional Carbon Nano Materials (PAVITRAM) for Large Scale Energy Storage Applications Including Supercapacitors and Batteries"	14.3.2023	3 Years	Ministry of environment and Forest, Govt of India	Prof Anurag Srivastava
5	Various ranking principles on difference generalized classes of intuitionistic fuzzy numbers and its applications	27.01.2023	1 Year	King Faisal University	Dr Jeevraj S
6	Puff Dispersion Model for Instantaneous Release of Heavy Gas Chemicals	28.7.2022	6 Months	DRDE , Gwalior	Prof Joydip Dhar
7	Impact Analysis of Women Police Station (WPS) to reduce crime against women in the state of Madhya Pradesh	5.12.2022	1 Year	National Commission for Women , New Delhi	Prof Anurag Srivastava
8	Exploring Trends in Science Technology and Innovation (STI) Indicators for Policy Planning	11.01.2023	1 Year	DST , New Delhi	Dr Vishal Vyas





पत्रिकाओं/पुस्तकों/पुस्तक अध्यायों/सम्मेलनों में प्रकाशन

प्रकाशन संकाय के क्षेत्रीय हितों और उनकी अनुसंधान कुशलता को दर्शाते हैं, छात्र सह-लेखक के साथ प्रकाशन अनुसंधान में अनुसंधान विद्वानों और स्नातकोत्तर दोनों को सलाह देने के लिए मजबूत संकाय प्रतिबद्धता को प्रोत्साहित करते हैं। 2022-23 में, ABV-IIITM संकाय सदस्यों ने वैज्ञानिक समुदाय के जाने-माने प्रकाशकों द्वारा पुस्तकें और पुस्तक अध्याय प्रकाशित किए हैं, जिनका विवरण नीचे दी गई तालिका में दिया गया है:

पुस्तकें/पुस्तक अध्याय प्रकाशन

S.No.	Title	Author (s)	Publisher	Year	Faculty
1.	Digital Image Enhancement and Reconstruction	Shyam Singh Rajput, Nafis Uddin Khan, Amit Kumar Singh, and Karm Veer Arya	Academic Press, Elsevier	2022	Dr. K V Arya
2.	Intelligent Vision in Healthcare	Mukesh Saraswat, Harish Sharma, and Karm Veer Arya	Springer-Nature, Singapore	2022	Dr. K V Arya
3.	Research Advances in Intelligent Computing	Anshul Verma, Pradeepika Verma, Kiran Kumar Pattanaik, Lalit Garg	CRC Press	2023	Dr. K K Pattanaik
4.	Research Advances in Network Technologies	Anshul Verma, Pradeepika Verma, Kiran Kumar Pattanaik, Lalit Garg	CRC Press	2023	Dr. K K Pattanaik
5.	Memristor and Spintronics as Key Technologies for Upcoming Computing Resources (Nanoscale Memristor Device and Circuits Design)	Piyush Dua, Anurag Srivastava, Parmal Singh Solanki, and Mohammed Saif ALSaidi	Elsevier	2022	Prof. Anurag Srivastava
6.	Dielectrics in Electronic and Energy Storage Devices	S. Agarwal, K. Gaurav, S. Dandeliya, B. SanthiBhushan, P. Saini, and A. Srivastava	NOVA Science Publishers, US	2022	Prof. Anurag Srivastava

2022-23 में, अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर के संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में कई शोध पत्र प्रकाशित किए हैं, जिन्हें निम्नानुसार प्रस्तुत किया गया है:

2023

1. Agarwal, V., Sahu, R. & Pandey, A. 2023, "A Gender-Based Comparative Evaluation of O2O Food Delivery Characteristics: A Requirements Prioritization Approach", Indian Journal of Marketing, vol. 53, no. 1, pp. 24-40.
2. Agrawal, S., Mishra, N. & Dhar, J. 2023, "Dynamics of a disease model for three infection phases with media awareness as a control strategy", Journal of Mathematics and Computer Science, vol. 31, no. 1, pp. 56-69.
3. Alrasheedi, M.A. & Jeevaraj, S. 2023, "Membership Score of an Interval-Valued Pythagorean Fuzzy Numbers and Its Applications", IEEE Access, vol. 11, pp. 37832-37839.
4. Bajpai, N., Kulshreshtha, K., Dubey, P. & Sharma, G. 2023, "Travesty of Life Elders Abuse an Inquiry of Physical and Psychological Abuse", Ageing International, vol. 48, no. 2, pp. 413-437.
5. Bhadauria, S. & Singh, V. 2023, "Blending absorptive capacity with open innovation: a bibliometric review", Benchmarking, vol. 30, no. 4, pp. 1110-1136.
6. Bhaskara, S. & Rathore, S.S. 2023, "Causal effect analysis-based intrusion detection system for IoT applications", International Journal of Information Security.
7. Bhowmick, A., Prasad, B. & Nallagonda, S. 2023, "Throughput and harvesting time trade-off in a energy harvesting cognitive radio network", Wireless Networks.





8. Chauhan, S., Kumar, R., Saxena, S., Kaur, A. & Daniel, P. 2023, "SemSyn: Semantic-Syntactic Similarity Based Automatic Machine Translation Evaluation Metric", IETE Journal of Research,
9. Dash, M.K., Singh, C., Panda, G. & Sharma, D. 2023, "ICT for sustainability and socio-economic development in fishery: a bibliometric analysis and future research agenda", Environment, Development and Sustainability, vol. 25, no. 3, pp. 2201-2233.
10. Gauttam, H., Pattanaik, K.K., Bhadauria, S., Nain, G. & Prakash, P.B. 2023, "An efficient DNN splitting scheme for edge-AI enabled smart manufacturing", Journal of Industrial Information Integration, vol. 34.
11. Gupta, J., Dhar, J. & Sinha, P. 2023, "Infection dynamics of rabbit and red fox with alternative prey", Journal of Mathematics and Computer Science, vol. 29, no. 3, pp. 214-238.
12. Gupta, J., Dhar, J. & Sinha, P. 2023, "Mathematical study of the influence of canine distemper virus on tigers: an eco-epidemic dynamics with incubation delay", Rendiconti del CircoloMatematico di Palermo, vol. 72, no. 1, pp. 117-139.
13. Gupta, J., Dhar, J. & Sinha, P. 2023, "Study of anthrax disease dynamics in multi-compartment with Grass and herbivores population", Rendiconti del CircoloMatematico di Palermo.
14. Jain, A., Dhar, J. & Gupta, V.K. 2023, "Optimal Control of Rumor Spreading Model on Homogeneous Social Network with Consideration of Influence Delay of Thinkers", Differential Equations and Dynamical Systems, vol. 31, no. 1, pp. 113-134.
15. Jain, A., Nagar, S., Singh, P.K. & Dhar, J. 2023, "A hybrid learning-based genetic and grey-wolf optimizer for global optimization", Soft Computing, vol. 27, no. 8, pp. 4713-4759.
16. Jain, S. & Majhi, S. 2023, "Sparsity-Constrained Kernel Recursive Generalized Maximum Versoria Criterion Algorithm", IEEE Signal Processing Letters, vol. 30, pp. 498-502.
17. Jeevaraj, S., Rajesh, R. & Lakshmana Gomathi Nayagam, V. 2023, "A complete ranking of trapezoidal-valued intuitionistic fuzzy number: an application in evaluating social sustainability", Neural Computing and Applications, vol. 35, no. 8, pp. 5939-5962.
18. Jessin, T.A., Rajeev, A. & Rajesh, R. 2023, "Supplier selection framework to evade pseudo-resilience and to achieve sustainability in supply chains", International Journal of Emerging Markets, vol. 18, no. 6, pp. 1425-1452.
19. Karunakaran, V. & Das, M. 2023, Comparative Study of Abstractive Summarizers (Sequence2Sequence Models).
20. Kaur, A., Kumar, K., Praksah, A. & Tripathi, R. 2023, "Imperfect CSI based Resource Management in Cognitive IoT Networks: A Deep Recurrent Reinforcement Learning Framework", IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, pp. 1-1.
21. Khare, K.P., Kathal, R., Shukla, N., Srivastava, R. & Srivastava, A. 2023, "Quantum Molecular Descriptors of 6-Thioguanine Adsorbed PPy-PNVK Conducting Polymer: A DFT Analysis", Asian Journal of Chemistry, vol. 35, no. 3, pp. 555-562.
22. Khare, K.P., Kathal, R., Shukla, N., Srivastava, R. & Srivastava, A. 2023, "Suitability of ZnO Nanocomposite of Copolymer (PPy-PNVK-ZnO) (PPy = Polypyrrole; PNVK = Poly 9-vinyl carbazole) for the Detection of 6-Thioguanine: A DFT Analysis", Asian Journal of Chemistry, vol. 35, no. 2, pp. 422-430.
23. Kishor, A. & Niyogi, R. 2023, An Efficient Approach to Resolve Social Dilemma in P2P Networks.
24. Kulshreshtha, K., Sharma, G. & Bajpai, N. 2023, "Conjoint analysis: the assumptions, applications, concerns, remedies and future research direction", International Journal of Quality and Reliability Management, vol. 40, no. 2, pp. 607-627.
25. Kumar, A. & Agrawal, G. 2023, "A review of research on entrepreneurship and crowdfunding: insights from bibliometric analysis", Kybernetes, .
26. Kumar, D., Singya, P.K., Choi, K. & Bhatia, V. 2023, "SWIPT Enabled Cooperative Cognitive Radio Sensor Network with Non-Linear Power Amplifier", IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, , pp. 1-1.
27. Kumar, M., Kishor, A., Samariya, J.K. & Zomaya, A.Y. 2023, "An Autonomic Workload Prediction and Resource Allocation Framework for Fog-Enabled Industrial IoT", IEEE Internet of Things Journal, vol. 10, no. 11, pp. 9513-9522.
28. Mangal, S., Misra, O.P. & Dhar, J. 2023, "Fractional-order deterministic epidemic model for the spread and control of HIV/AIDS with special reference to Mexico and India", Mathematics and Computers in Simulation, vol. 210, pp. 82-102.
29. Meena, Y.K. & Arya, K.V. 2023, "Multimodal interaction and IoT applications", Multimedia Tools and Applications, vol. 82, no. 4, pp. 4781-4785.
30. Mishra, N.K., Himthani, P.K. & Singh, P.K. 2023, "StaC: Stacked chaining for multi-label classification", Expert Systems with Applications, vol. 219.
31. Nagar, S., Jain, A., Singh, P.K. & Kumar, A. 2023, "Structural similarity-based Bi-representation through true noise level for noise-robust face super-resolution", Multimedia Tools and Applications, .
32. Nigam, R., Kant, K., Kumar, B.R. & Nelakanti, G. 2023, "Approximation of weakly singular non-linear voltaerra-urysohn integral equations by piecewise polynomial projection methods based on graded mesh", Journal of Applied Analysis and Computation, vol. 13, no. 3, pp. 1359-1387.
33. pandey, S.K., Shukla, A., Bhatia, S., Gadekallu, T.R., Kumar, A., Mashat, A., Shah, M.A. & Janghel, R.R. 2023, "Detection of Arrhythmia Heartbeats from ECG Signal Using Wavelet Transform-Based CNN Model", International Journal of Computational Intelligence Systems, vol. 16, no. 1.
34. Parihar, A.S., Swami, P., Choi, K., Brida, P. & Bhatia, V. 2023, "On Performance of NOMA Based Wireless Powered Communication Networks Assisted with Power Beacons and PPP Distributed IN", IEEE Wireless Communications Letters, , pp. 1-1.
35. Parmar, J., Chouhan, S., Raychoudhury, V. & Rathore, S. 2023, "Open-world Machine Learning: Applications, Challenges, and Opportunities", ACM Computing Surveys, vol. 55, no. 10.
36. Pradhan, V., Dhar, J. & Kumar, A. 2023, Software Reliability Models and Multi-attribute Utility Function Based Strategic Decision for Release Time Optimization.
37. Pradhan, V., Dhar, J. & Kumar, A. 2023, "Testing coverage-based software reliability growth model considering uncertainty of operating environment", Systems Engineering, .
38. Prakash, G. & Ambedkar, K. 2023, "Digitalization of manufacturing for implanting value, configuring circularity and achieving sustainability", Journal of Advances in Management Research, vol. 20, no. 1, pp. 116-139.
39. Purohit, L., Rathore, S.S. & Kumar, S. 2023, "A QoS-Aware Clustering based Multi-layer Model for Web Service Selection", IEEE Transactions on Services Computing, , pp. 1-14.





40. Purohit, L., Rathore, S.S. & Kumar, S. 2023, "Feature selection and clustering based web service selection using QoSs", *Applied Intelligence*, vol. 53, no. 11, pp. 13352-13377.
41. Rajesh, R. 2023, "An introduction to grey causal modelling (GCM): applications to manufacturing, supply chains, resilience, and sustainability", *Artificial Intelligence Review*, vol. 56, no. 7, pp. 6267-6293.
42. Rajesh, R. 2023, "An introduction to grey influence analysis (GINA): Applications to causal modelling in marketing and supply chain research", *Expert Systems with Applications*, vol. 212.
43. Rajoria, S., Trivedi, A. & Godfrey, W.W. 2023, "Energy efficiency optimization for MM-NOMA heterogeneous network with wireless backhauling and energy harvesting", *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, vol. 159.
44. Rajput, A.K. & Pattanaik, M. 2023, "Local bit line 8T SRAM based in-memory computing architecture for energy-efficient linear error correction codec implementation", *Microelectronics Journal*, vol. 137.
45. Rajput, A.K., Tiwari, A.K. & Pattanaik, M. 2023, "An Energy-Efficient Hybrid SRAM-Based In-Memory Computing Macro for Artificial Intelligence Edge Devices", *Circuits, Systems, and Signal Processing*, vol. 42, no. 6, pp. 3589-3616.
46. Ranjan, P., Krishnan, A., Dwivedi, A.K., Singh, S.K. & Sharma, A. 2023, "Design and Optimization of MIMO Dielectric Resonator Antenna Using Machine Learning for Sub-6 GHz based on 5G IoT Applications", *Arabian Journal for Science and Engineering*, .
47. Sarath Chandra, D.V., Kaur, G. & Bhattacharya, M. 2023, "Smart Irrigation Management System for Precision Agriculture", 2023 International Conference on Advances in Intelligent Computing and Applications, AICAPS 2023.
48. Sekhar, C. & Patwardhan, M. 2023, "Flexible working arrangement and job performance: the mediating role of supervisor support", *International Journal of Productivity and Performance Management*, vol. 72, no. 5, pp. 1221-1238.
49. Shanker, R., Sankesara, H., Nagar, S. & Bhattacharya, M. 2023, "RESPNet: resource-efficient and structure-preserving network for deformable image registration", *Journal of Supercomputing*, vol. 79, no. 5, pp. 4713-4736.
50. Sharma, D., Katiyar, R., Dwivedi, A.K., Nagesh, K.N., Sharma, A. & Ranjan, P. 2023, "Dielectric resonator-based two-port filtennas with pattern and space diversity for 5G IoT applications", *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, vol. 15, no. 2, pp. 263-270.
51. Sharma, P., Singh, S., Mehla, R., Sapra, G. & Gupta, S. 2023, "Investigating the photovoltaic performance for Si-doped zigzag graphene nanoribbons using a DFT framework", *Journal of Computational Electronics*, vol. 22, no. 3, pp. 856-866.
52. Sharma, U., Faisal, K.N., Sharma, R.R. & Arya, K.V. 2023, "Facial Landmark-Based Human Emotion Recognition Technique for Oriented Viewpoints in the Presence of Facial Attributes", *SN Computer Science*, vol. 4, no. 3.
53. Sharma, V.S., Singh, A., Elsonbaty, A. & Elsadany, A.A. 2023, "Codimension-one and -two bifurcation analysis of a discrete-time prey-predator model", *International Journal of Dynamics and Control*, .
54. Singh, A. & Deolia, P. 2023, "COVID-19 outbreak: a predictive mathematical study incorporating shedding effect", *Journal of Applied Mathematics and Computing*, vol. 69, no. 1, pp. 1239-1268.
55. Singh, A. & Pathak, K. 2023, Sentiment Analysis Through Fourier Transform Techniques in NLP.
56. Singh, A. & Sharma, V.S. 2023, "Codimension-2 bifurcation in a discrete predator-prey system with constant yield predator harvesting", *International Journal of Biomathematics*, vol. 16, no. 5.
57. Singh, G., Daultani, Y., Rajesh, R. & Sahu, R. 2023, "Modeling the growth barriers of fresh produce supply chain in the Indian context", *Benchmarking*, vol. 30, no. 2, pp. 653-677.
58. Singh, S.N. 2023, "GENERAL CHAIR MESSAGE", 2023 International Conference on Artificial Intelligence and Smart Communication, AISC 2023, , pp. VIII.
59. Sisodiya, O.S., Misra, O.P. & Dhar, J. 2023, "Analysis of a temperature-dependent model for water-borne disease transmission dynamics", *International Journal of Dynamics and Control*, .
60. Soni, S., Chouhan, S.S. & Rathore, S.S. 2023, "TextConvoNet: a convolutional neural network based architecture for text classification", *Applied Intelligence*, vol. 53, no. 11, pp. 14249-14268.
61. Srivastava, A.K., Tiwari, A.N., Singh, S.N., Pampana, V., Kuhada, R.B. & Rajpurohit, B.S. 2023, "Deployment of MEMO-ESPRIT Python Tool at GIFT City Testbed for Harmonic/Interharmonic Analysis", 2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023.
62. Srivastava, N., Rajput, A.K., Pattanaik, M. & Kaushal, G. 2023, "An Energy-Efficient and Robust 10T SRAM Based in-Memory Computing Architecture", *Proceedings of the IEEE International Conference on VLSI Design*, pp. 133.
63. Suji, R.J., Bhadauria, S.S., Godfrey, W.W. & Dhar, J. 2023, "On using a Particle Image Velocimetry based approach for candidate nodule detection", *Multimedia Tools and Applications*, vol. 82, no. 15, pp. 22871-22888.
64. Suji, R.J., Godfrey, W.W. & Dhar, J. 2023, "Border to border distance based lung parenchyma segmentation including juxta-pleural nodules", *Multimedia Tools and Applications*, vol. 82, no. 7, pp. 10421-10443.
65. Tiwari, A.V., Bajpai, N. & Pandey, P. 2023, "The measurement model of novelty, memorable tourism experience and revisit intention in tourists", *Leisure/ Loisir*, .
66. Tiwari, A.V., Bajpai, N. & Pandey, P.K. 2023, "The role of human emotions in memorable tourism experience and revisit intention", *Tourism and Management Studies*, vol. 19, no. 1, pp. 15-27.
67. Tiwari, S., Farooq, S.U. & Rathore, S.S. 2023, "A Report on the Fifth Workshop on Emerging Software Engineering Education (WESEE 2023)", *ACM International Conference Proceeding Series*.
68. Tomar, A.S., Arya, K.V. & Rajput, S.S. 2023, "Attentive ExFeat based deep generative adversarial network for noise robust face super-resolution", *Pattern Recognition Letters*, vol. 169, pp. 58-66.
69. Tomar, A.S., Arya, K.V. & Rajput, S.S. 2023, "Deep HyFeat Based Attention in Attention Model for Face Super-Resolution", *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 72.
70. Tomar, A.S., Arya, K.V. & Rajput, S.S. 2023, "Noise robust face super-resolution via learning of spatial attentive features", *Multimedia Tools and Applications*, .
71. Tomar, R.S., Dhar, J. & Kumar, A. 2023, "ANALYSIS OF AN SEIQRVS EPIDEMIC DYNAMICS FOR INFECTIOUS VIRAL DISEASE: QUARANTINE AS A CONTROL STRATEGY", *Journal of Applied Mathematics and Informatics*, vol. 41, no. 1, pp. 107-121.





72. Tomar, R.S., Dhar, J. & Kumar, A. 2023, "Co-infection dynamics of two short term diseases with effect of recovery delay", *Journal of Mathematics and Computer Science*, vol. 29, no. 4, pp. 356-368.
73. Tyagi, N., Jha, K.K., Jaiswal, N.K., Srivastava, P. & Sanvito, S. 2023, "Designing nanoscale organic interconnects via sp²/sp³ fluorine functionalized armchair graphene nanoribbons", *Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology*, vol. 288.
74. Verma, A., Verma, P., Heffernan, K.K. & Garg, L. 2023, "Research Advances in Intelligent Computing" in *Research Advances in Intelligent Computing*, pp. 1-312.
75. Verma, A., Verma, P., Pattanaik, K.K. & Garg, L. 2023, "Research Advances in Network Technologies" in *Research Advances in Network Technologies*, pp. 1-290.
76. Verma, P., Shanker, R., Patel, V. & Bhattacharya, M. 2023, *The Role of Bioinformatics and Imaging Models in Tumorigenesis and Treatment Response of Brain and Spinal Cord Neoplasm*.
77. Vyas, V., Mehta, K. & Sharma, R. 2023, "The nexus between toxic-air pollution, health expenditure, and economic growth: An empirical study using ARDL", *International Review of Economics and Finance*, vol. 84, pp. 154-166.
78. Woungang, I., Dhurandher, S.K., Pattanaik, K.K., Verma, A. & Verma, P. 2023, Preface.
79. Yadav, A.S., Singh, N. & Kushwaha, D.S. 2023, "Evolution of Blockchain and consensus mechanisms & its real-world applications", *Multimedia Tools and Applications*.

2022

1. Agarwal, V. & Sahu, R. 2022, "Predicting repeat usage intention towards O2O food delivery: extending UTAUT2 with user gratifications and bandwagoning", *Journal of Foodservice Business Research*, vol. 25, no. 4, pp. 434-474.
2. Agarwal, V., Tapaswi, S. & Chanak, P. 2022, "Energy-Efficient Mobile Sink-Based Intelligent Data Routing Scheme for Wireless Sensor Networks", *IEEE Sensors Journal*, vol. 22, no. 10, pp. 9881-9891.
3. Agarwal, V., Tapaswi, S. & Chanak, P. 2022, "Intelligent Fault-Tolerance Data Routing Scheme for IoT-Enabled WSNs", *IEEE Internet of Things Journal*, vol. 9, no. 17, pp. 16332-16342.
4. Agrawal, G. & Mishra, A. 2022, "Public health insurance for elderly: did researchers recognise health as human right for elderly?", *International Journal of Human Rights in Healthcare*.
5. Agrawal, S. & Bhadauria, S. 2022, "Storing URL Shortener Links in The Decentralized Network", *2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022*.
6. Agrawal, S., Gaurav, K., Dandeliya, S., Santhi Bhushan, B., Saini, P. & Srivastava, A. 2022, "Dielectrics in electronic and energy storage devices" in *An Introduction to Permittivity*, pp. 239- 261.
7. Agrawal, S., Srivastava, A. & Kaushal, G. 2022, "Understanding electron transport in halogenated graphene nanoribbons and possible application as interconnects", *Semiconductor Science and Technology*, vol. 37, no. 2.
8. Agrawal, S., Srivastava, A., Kaushal, G. & Srivastava, A. 2022, "Edge Engineered Graphene Nanoribbons as Nanoscale Interconnect: DFT Analysis", *IEEE Transactions on Nanotechnology*, vol. 21, pp. 43-51.
9. Ahirwar, R., Shankwar, H.K., Kaushal, G., Pattanaik, M. & Srivastava, P. 2022, "Design High Frequency Phase Locked Loop Using Single Ended VCO for High Speed Applications", *2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022*.
10. Alaparathi, V.S., Pasam, T.R., Inagandla, D.A., Prakash, J. & Singh, P.K. 2022, "ScSer: Supervised Contrastive Learning for Speech Emotion Recognition using Transformers", *International Conference on Human System Interaction, HSI*.
11. Ansari, H.M., Wang, W., Lei, L., Bao, K., Chang, X., Raza, A., Chen, Y., Mehboob, A., Zhong, Q., Srivastava, A., Kaimieva, O. & Fan, H. 2022, "Gas bubbling exfoliation strategy towards 3D g-C₃N₄ hierarchical architecture for superior photocatalytic H₂ evolution", *Journal of Alloys and Compounds*, vol. 919.
12. Arora, A., Sharma, A. & Singh, P.K. 2022, "Automated Quality Estimation of Collaboratively Created Content", *2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022*.
13. Arya, K.V. & Jagadeesh, S. 2022, *Time Series Forecasting of Soil Moisture Using Satellite Images*.
14. Arya, K.V. & Rajput, S.S. 2022, "IIITM Faces: an Indian face image database" in *Digital Image Enhancement and Reconstruction*, pp. 329-342.
15. Arya, K.V. & Rajput, S.S. 2022, *Recognition of Facial Images via Self-Organizing Landmark Location with Approximate Graph Matching*.
16. Arya, N., Soni, T., Pattanaik, M. & Sharma, G.K. 2022, "Energy efficient logarithmic-based approximate divider for ASIC and FPGA-based implementations", *Microprocessors and Microsystems*, vol. 90.
17. Bajpai, N., Kulshreshtha, K., Dubey, P. & Sharma, G. 2022, "Classifying elders neglect, insult and abuse through financial hardship and physical health", *Working with Older People*, vol. 26, no. 4, pp. 297-318.
18. Bhadauria, S., Kumar, M. & Singh, N.P. 2022, "Privacy preserving and performance improvement in edge computing using Machine learning", *2022 IEEE Global Conference on Computing, Power and Communication Technologies, GlobConPT 2022*.
19. Bhattacharjee, S.S., Patel, V. & George, N.V. 2022, "Nonlinear Spline Adaptive Filters based on a Low Rank Approximation", *Signal Processing*, vol. 201.





20. Bhattacharyya, J. & Dash, M.K. 2022, "What Do We Know About Customer Churn Behaviour in the Telecommunication Industry? A Bibliometric Analysis of Research Trends, 1985–2019", *FIIB Business Review*, vol. 11, no. 3, pp. 280-302.
21. Bhattacharyya, J., Dash, M.K., Kundu, S., Sakshi, S., Bhattacharyya, K. & Kakkar, K.B. 2022, "No Virus on Me: The Indian Ways of Managing the COVID-19 Pandemic: Marine to Mountain", *Asian Journal of Management Cases*, .
22. Bhutalia, M., Singh Raghuvanshi, S., Veer Arya, K. & Patel, V. 2022, "Object Detection in Aerial Images with Orientation Awareness", 2022 IEEE 7th International conference for Convergence in Technology, I2CT 2022.
23. Brahma, J. & Sadhya, D. 2022, "Preserving Contextual Privacy for Smart Home IoT Devices With Dynamic Traffic Shaping", *IEEE Internet of Things Journal*, vol. 9, no. 13, pp. 11434-11441.
24. Chandra, N. & Godfrey, W.W. 2022, Rail Track Monitoring System Using Quantum Key Distribution in IoT Scenario.
25. Chandrakant, R. & Rajesh, R. 2022, "Social sustainability, corporate governance, and sustainability performances: an empirical study of the effects", *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*.
26. Chaudhary, M., Dhar, J. & Misra, O.P. 2022, "Deleterious Effects of Legal and Illegal Logging on Forestry Biomass Using A Dynamical Model", *AIP Conference Proceedings*.
27. Choubey, N., Trivedi, A. & Kushwah, V.S. 2022, "Autoencoder for end-to-end learning communication system based on NOMA", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
28. Dash, M.K., Panda, G., Kumar, A. & Luthra, S. 2022, "Applications of blockchain in government education sector: a comprehensive review and future research potentials", *Journal of Global Operations and Strategic Sourcing*, vol. 15, no. 3, pp. 449-472.
29. Dash, M.K., Sahu, R., Panda, G., Jain, D., Singh, G. & Singh, C. 2022, "Social media role in public health development: a bibliometric approach", *Kybernetes*, .
30. Dewangan, R.K. & Saxena, P. 2022, "Three-dimensional route planning for multiple unmanned aerial vehicles using Salp Swarm Algorithm", *Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence*.
31. Dixit, A., Trivedi, A. & Godfrey, W.W. 2022, "Blockchain Based Secure Lottery Platform by Using Smart Contract", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
32. Dixit, A., Trivedi, A. & Godfrey, W.W. 2022, "IoT and Machine Learning based Peer to Peer Framework for Employee Attendance System using Blockchain", *Proceedings - International Conference on Augmented Intelligence and Sustainable Systems, ICAISS 2022*, pp. 1088.
33. Gangwar, S.S., Rathore, S.S., Chouhan, S.S. & Soni, S. 2022, "Predictive modeling for suspicious content identification on Twitter", *Social Network Analysis and Mining*, vol. 12, no. 1.
34. Garg, V. 2022, "E2RGWO: Exploration Enhanced Robotic GWO for Cooperative Multiple Target Search for Robotic Swarms", *Arabian Journal for Science and Engineering*, .
35. Garg, V., Shukla, A. & Tiwari, R. 2022, "AERPSO — An adaptive exploration robotic PSO based cooperative algorithm for multiple target searching", *Expert Systems with Applications*, vol. 209.
36. Garg, V., Tiwari, R. & Shukla, A. 2022, "Comparative Analysis of Fruit Fly-Inspired Multi-Robot Cooperative Algorithm for Target Search and Rescue", *Proceedings - 2022 IEEE World Conference on Applied Intelligence and Computing, AIC 2022*, pp. 444.
37. Garg, V., Tiwari, R., Shukla, A. & Dhar, J. 2022, "A Distributed Cooperative Approach for Dynamic Target Search Using Particle Swarm Optimization with Limited Intercommunication", *Arabian Journal for Science and Engineering*, vol. 47, no. 8, pp. 10623-10637.
38. Gaurav, K., SanthiBhushan, B., Gutierrez, G., Ahuja, R. & Srivastava, A. 2022, "Trans-polyacetylene based organic spin valve for a multifunctional spin-based device: A first principle analysis", *Journal of Science: Advanced Materials and Devices*, vol. 7, no. 3.
39. Gaurav, K. & Srivastava, A. 2022, "Silicene Nanoribbon Based Spin-Field Effect Transistor With Spin Filtering and Spin Seebeck Effects", *IEEE Transactions on Nanotechnology*, vol. 21, pp. 720-727.
40. Gautam, D., Bhadauria, S. & Trivedi, A. 2022, "Malware Analysis Using Modified Genetic Algorithm in Cyber-Physical Systems", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
41. Gauttam, H., Pattanaik, K.K., Bhadauria, S. & Nain, G. 2022, "A Data Traffic Remapping Scheme for Delay Sensitive Industrial Applications", *IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON*.
42. Gauttam, H., Pattanaik, K.K., Bhadauria, S. & Nain, G. 2022, "Bayesian Network based Reliability Analysis in Edge Computing enabled Machine Vision System", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
43. Gauttam, H., Pattanaik, K.K., Bhadauria, S., Saxena, D. & Sapna 2022, "A cost aware topology formation scheme for latency sensitive applications in edge infrastructure-as-a-service paradigm", *Journal of Network and Computer Applications*, vol. 199.
44. Ghosh, S., Das, S., Singh, A.K. & Singh, S.N. 2022, "Optimal Scheduling of Electric Vehicles in a Solar Rooftop Parking Lot with V2V Power Transfer", 9th IEEE Uttar Pradesh Section International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, UPCON 2022.





45. Goel, R., Singh, U. & Sadhya, D. 2022, "Privacy Preserving Contact Tracing using Ethereum Blockchain Network", 2022 IEEE Region 10 Symposium, TENSYP 2022.
46. Goyal, V., Gupta, M., Mirjalili, S. & Trivedi, A. 2022, Preface.
47. Gugnani, P., Godfrey, W.W. & Sadhya, D. 2022, "Ethereum Based Smart Contract for Event Management System", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
48. Gupta, A., Kumar, S. & Pattanaik, M. 2022, "A Novel HISMO Solution to Coverage Hole Mitigation in 6G-IoT", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
49. Gupta, A., Kumar, S. & Pattanaik, M. 2022, "Coverage hole detection using social spider optimized Gaussian Mixture Model", Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, vol. 34, no. 10, pp. 9814-9821.
50. Gupta, A., Singh, S., Trivedi, A. & Prasad, B. 2022, "Secrecy rate maximization for IRS-aided UAV system using BDE algorithm", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
51. Gupta, A., Trivedi, A. & Prasad, B. 2022, "B-GWO based multi-UAV deployment and power allocation in NOMA assisted wireless networks", Wireless Networks, vol. 28, no. 7, pp. 3199-3211.
52. Gupta, A., Trivedi, A. & Prasad, B. 2022, "Deployment and trajectory design of fixed-wing UAVs in NOMA assisted wireless networks", Physical Communication, vol. 54.
53. Gupta, A., Trivedi, A. & Prasad, B. 2022, "Multi-UAV deployment for NOMA-enabled wireless networks based on IMOGWO algorithm", AEU - International Journal of Electronics and Communications, vol. 153.
54. Gupta, J., Dhar, J. & Sinha, P. 2022, "An eco-epidemic model with seasonal variability: a non-autonomous model", Arabian Journal of Mathematics, vol. 11, no. 3, pp. 521-538.
55. Gupta, K.V. & Prakash, G. 2022, "Assessment of environmental sustainability issues for South-Asian maritime ports", Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, .
56. Gupta, R., Raghuvanshi, S.S. & Patel, V. 2022, "Motion Anomaly Detection in Surveillance Videos Using Spatial and Temporal Features", 2022 IEEE 7th International conference for Convergence in Technology, I2CT 2022.
57. Gupta, S.K., Bage, A. & Ranjan, P. 2022, "A compact, high isolation building block for 8×8 multi-input multi-output antenna array suitable for 5G smartphone applications", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. 32, no. 12.
58. Hemant, J., Rajesh, R. & Daultani, Y. 2022, "Causal modelling of the enablers of CPFR for building resilience in manufacturing supply chains", RAIRO - Operations Research, vol. 56, no. 4, pp. 2139-2158.
59. Himthani, P., Gurbani, P., Dev Raghuvanshi, K., Patidar, G. & Kumar Mishra, N. 2022, Ordered Ensemble Classifier Chain for Image and Emotion Classification.
60. Jain, A., Nagar, S., Singh, P.K. & Dhar, J. 2022, "ADC@ Θ : Adaptive divisional categorization of ratings under rating threshold Θ for similarity computation in recommendation systems", Applied Intelligence, vol. 52, no. 2, pp. 2134-2153.
61. Jain, D., Dash, M.K. & Thakur, K.S. 2022, "Development of research agenda on demonetization based on bibliometric visualization", International Journal of Emerging Markets, vol. 17, no. 10, pp. 2584-2604.
62. Jain, R., Ranjan, P., Singhal, P.K. & Thakare, V.V. 2022, "Estimation of S11 Values of Patch Antenna Using Various Machine Learning Models", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
63. Jain, S., Verma, R.K., Pattanaik, K.K. & Shukla, A. 2022, "A survey on event-driven and query-driven hierarchical routing protocols for mobile sink-based wireless sensor networks", Journal of Supercomputing, vol. 78, no. 9, pp. 11492-11538.
64. Jeevaraj, S. 2022, "A note on multi-criteria decision-making using a complete ranking of generalized trapezoidal fuzzy numbers", Soft Computing, vol. 26, no. 21, pp. 11225-11230.
65. Jindal, A., Agarwal, V. & Chanak, P. 2022, "Emergency Evacuation System for Clogging-Free and Shortest-Safe Path Navigation with IoT-Enabled WSNs", IEEE Internet of Things Journal, vol. 9, no. 13, pp. 10424-10433.
66. Katta, S.S., Yadav, S., Pratap Singh, A., SanthiBhushan, B. & Srivastava, A. 2022, "Investigation of pristine and B/N/Pt/Au/Pd doped single-walled carbon nanotube as phosgene gas sensor: A first-principles analysis", Applied Surface Science, vol. 588.
67. Kaur, G. & Chanak, P. 2022, "An Energy Aware Intelligent Fault Detection Scheme for IoT-Enabled WSNs", IEEE Sensors Journal, vol. 22, no. 5, pp. 4722-4731.
68. Kaur, G., Chanak, P. & Bhattacharya, M. 2022, "A Green Hybrid Congestion Management Scheme for IoT-Enabled WSNs", IEEE Transactions on Green Communications and Networking, vol. 6, no. 4, pp. 2144-2155.
69. Kaur, G., Chanak, P. & Bhattacharya, M. 2022, "Obstacle-Aware Intelligent Fault Detection Scheme for Industrial Wireless Sensor Networks", IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol. 18, no. 10, pp. 6876-6886.
70. Kaur, L., Saini, S. & Srivastava, A. 2022, "Predicting Selective Sensing Capability of Armchair Graphene Nanoribbon toward Hydrogen Halide Gases: A Density-of-State Analysis", Journal of Computational Biophysics and Chemistry, vol. 21, no. 7, pp. 845-856.
71. Kumar, A. 2022, "Reliability analysis using change-point concept and optimal version-updating for open source software", International Journal of Reliability and Safety, vol. 15, no. 4, pp. 217-239.





72. Kumar, A., Dwivedi, A.K., Nagesh, K.N., Sharma, A. & Ranjan, P. 2022, "Circularly Polarised Dielectric Resonator based Two Port Filtenna for Millimeter-Wave 5G Communication System", IETE Technical Review (Institution of Electronics and Telecommunication Engineers, India), vol. 39, no. 6, pp. 1501-1511.
73. Kumar, A., Pattanaik, M., Srivastava, P. & Rajput, A.K. 2022, "GAAFET based SRAM Cell to Enhance Stability for Low Power Applications", Silicon, vol. 14, no. 13, pp. 8161-8172.
74. Kumar, A. & Rathore, S.S. 2022, A Deep Learning Based Approach to Automate Clinical Coding of Electronic Health Records.
75. Kumar, N., Mittal, S., Garg, V. & Kumar, N. 2022, "Deep Reinforcement Learning-Based Traffic Light Scheduling Framework for SDN-Enabled Smart Transportation System", IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol. 23, no. 3, pp. 2411-2421.
76. Kumar, R., Narayan, S.S.L., Kumar, S., Roy, S., Kaushik, B., Achar, R. & Sharma, R. 2022, "Knowledge-Based Neural Networks for Fast Design Space Exploration of Hybrid Copper-Graphene On-Chip Interconnect Networks", IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 64, no. 1, pp. 182-195.
77. Kumar, S., Poonia, M., Kumar, R., Sharma, G. & Kumar, S. 2022, "Design and Implementation of Low Power, High-Speed Configurable Approximation 8-Bit Booth Multiplier", Journal of Circuits, Systems and Computers, vol. 31, no. 17.
78. Kumbhare, V.R., Kumar, R., Majumder, M.K., Kumar, S., Paltani, P.P., Kaushik, B.K. & Sharma, R. 2022, "High-Speed Interconnects: History, Evolution, and the Road Ahead", IEEE Microwave Magazine, vol. 23, no. 8, pp. 66-82.
79. Kunhare, N., Tiwari, R. & Dhar, J. 2022, "Intrusion detection system using hybrid classifiers with meta-heuristic algorithms for the optimization and feature selection by genetic algorithm", Computers and Electrical Engineering, vol. 103.
80. Kushwah, R., Tapaswi, S. & Kumar, A. 2022, "A Novel Technique for Gateway Selection in Hybrid MANET Using Genetic Algorithm", Wireless Personal Communications, vol. 126, no. 2, pp. 1273-1299.
81. Lakhera, P., Singh, S., Mehla, R., Chaudhary, V., Kumar, P. & Kumar, S. 2022, "Boronic Acid Decorated Graphene Nano Flakes for Glucose Sensing in Diabetes: A DFT Prediction", IEEE Sensors Journal, vol. 22, no. 8, pp. 7572-7579.
82. Lata, K., Kushwah, K., Singhal, A.K., Shrivastava, A. & Ranjan, P. 2022, "ETAP Based Analysis of 13-Bus Microgrid", 2022 International Conference for Advancement in Technology, ICONAT 2022.
83. Mehla, R., Gaurav, K., Srivastava, A. & Singh, S. 2022, "Suitability of chlorobenzene-based single-electron transistor as HCN, AsH₃, and COCl₂ sensor", Journal of Molecular Modeling, vol. 28, no. 8.
84. Mehta, K., Sharma, R. & Vyas, V. 2022, "A quantile regression approach to study the impact of aluminium prices on manufacturing sector of India during COVID era", Materials Today: Proceedings, vol. 65, pp. 3506-3511.
85. Mehta, K., Sharma, R., Vyas, V. & Kuckreja, J.S. 2022, "Exit strategy decision by venture capital firms in India using fuzzy AHP", Journal of Entrepreneurship in Emerging Economies, vol. 14, no. 4, pp. 643-669.
86. Mishra, N.K., Singh, A. & Singh, P.K. 2022, "Multi-label personality trait identification from text", Multimedia Tools and Applications, vol. 81, no. 15, pp. 21503-21519.
87. Mishra, N.K. & Singh, P.K. 2022, "Linear Ordering Problem based Classifier Chain using Genetic Algorithm for multi-label classification", Applied Soft Computing, vol. 117.
88. Mishra, P., Godfrey, W.W. & Kumar, N. 2022, "Fault-tolerance Aware Green Computing Scheme in Software-Defined Vehicular Social Network", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
89. Mishra, P., Kumar, N. & Godfrey, W.W. 2022, "An evolutionary computing-based energy-efficient solution for IoT-enabled software-defined sensor network architecture", International Journal of Communication Systems, vol. 35, no. 8.
90. Mishra, S., Maurya, S., Das, Y., Kumar, V., Ranjan, P., Gupta, H., Pandey, A. & Sharma, A. 2022, "Dual port ring cylindrical dielectric resonator antenna optimization using ML algorithm", Waves in Random and Complex Media, .
91. Misra, O.P., Dhar, J. & Sisodiya, O.S. 2022, "Modeling and analysis of the transmission dynamics of mosquito-borne disease with environmental temperature fluctuation", International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing, vol. 13, no. 3.
92. Monika, Taneja, A., Saluja, N. & Kumar, S. 2022, "Reconfigurable Antennas for Future Wireless Communication: An Analytical Review", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
93. Nagar, S., Jain, A. & Singh, P.K. 2022, "Underwater image enhancement: past, present, and future" in Digital Image Enhancement and Reconstruction, pp. 151-172.
94. Nagar, S., Jain, A., Singh, P.K. & Kumar, A. 2022, "Adaptive optimal multi-features learning based representation for face hallucination", Expert Systems with Applications, vol. 190.
95. Nain, G., Pattanaik, K.K. & Sharma, G.K. 2022, "Towards edge computing in intelligent manufacturing: Past, present and future", Journal of Manufacturing Systems, vol. 62, pp. 588-611.





96. Nallagonda, S., Bhowmick, A. & Prasad, B. 2022, "On Selection of Parameters for Cooperative Spectrum Sensing Schemes over κ - μ Fading Channels", IETE Journal of Research, .
97. Pal, D., Chaudhari, K. & Sharma, H. 2022, "Combating high variance in Data-Scarce Implicit Hate Speech Classification", IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON.
98. Pandey, A., Sahu, R. & Joshi, Y. 2022, "Kano Model Application in the Tourism Industry: A Systematic Literature Review", Journal of Quality Assurance in Hospitality and Tourism, vol. 23, no. 1, pp. 1-31.
99. Pandey, H. & Bhadauria, S. 2022, "Deploying and Analyzing Classification Algorithms for Intrusion Detection", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
100. Pandey, H., Dwivedi, P., Kumar, S. & Poonia, M. 2022, "Perception Analysis of Travelers Regarding India's Medical and Spiritual Tourism", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
101. Pandey, P.K. & Bajpai, N. 2022, "Mapping the Research Pattern of cause-related Marketing: A Bibliometric Analysis of Publications during 2000-2020", Journal of Nonprofit and Public Sector Marketing, .
102. Panjiyar, A. & Sadhya, D. 2022, "Defending against code injection attacks using Secure Design Pattern", Proceedings - Asia-Pacific Software Engineering Conference, APSEC, pp. 570.
103. Panuganti, N., Ranjan, P., Batra, K.S. & Rai, J.K. 2022, "Automation in Agriculture and Smart Farming Techniques using Deep Learning", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
104. Panuganti, N., Ranjan, P. & Shukla, A. 2022, "Optimized Mechanism For Dataset Generation to train Machine Learning Models for Rectangular Microstrip Antenna", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
105. Patel, V., Bhattacharjee, S.S., Cheer, J. & George, N.V. 2022, "Hybrid feedback active noise control headset based on binaural signal utilization", Applied Acoustics, vol. 200.
106. Patel, V. & Cheer, J. 2022, "A hybrid multi-reference subband control strategy for active noise control headphones", Applied Acoustics, vol. 197.
107. Patil, J., Kumar, S., Poonia, M. & Ranjan, P. 2022, "Meals on Wheels: A Platform to Connect Tiffin Services to Users", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
108. Paul, S., Ranjan, P., Kumar, S. & Kumar, A. 2022, "Disease Predictor Using Random Forest Classifier", 2022 International Conference for Advancement in Technology, ICONAT 2022.
109. Prabu, N. 2022, "The antinuclear power movement in India after the Fukushima disaster: the case of Koodankulam", India Review, vol. 21, no. 4-5, pp. 599-636.
110. Pradhan, V., Dhar, J. & Kumar, A. 2022, "Testing-Effort based NHPP Software Reliability Growth Model with Change-point Approach", Journal of Information Science and Engineering, vol. 38, no. 2, pp. 343-355.
111. Pradhan, V., Kumar, A. & Dhar, J. 2022, "Emerging trends and future directions in software reliability growth modeling" in Engineering Reliability and Risk Assessment, pp. 131-144.
112. Pradhan, V., Kumar, A. & Dhar, J. 2022, "Enhanced growth model of software reliability with generalized inflection S-shaped testing-effort function", Journal of Interdisciplinary Mathematics, vol. 25, no. 1, pp. 137-153.
113. Pradhan, V., Kumar, A. & Dhar, J. 2022, "Modeling multi-release open source software reliability growth process with generalized modified Weibull distribution" in Evolving Software Processes: Trends and Future Directions, pp. 123-133.
114. Pradhan, V., Kumar, A. & Dhar, J. 2022, "Modelling software reliability growth through generalized inflection S-shaped fault reduction factor and optimal release time", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, vol. 236, no. 1, pp. 18-36.
115. Prakash, G. 2022, "Exploring enablers of modularity in healthcare service delivery", TQM Journal, vol. 34, no. 5, pp. 1448-1465.
116. Prakash, G. 2022, "Resilience in food processing supply chain networks: empirical evidence from the Indian dairy operations", Journal of Advances in Management Research, vol. 19, no. 4, pp. 578-603.
117. Rai, J.K. & Ranjan, P. 2022, "Design and Analysis of Frequency Reconfigurable Cylindrical Dielectric Resonator Antenna for Cognitive Radio", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
118. Raikwar, S.C., Tapaswi, S. & Chakraborty, S. 2022, "Bounding function for fast computation of transmission in single image dehazing", Multimedia Tools and Applications, vol. 81, no. 4, pp. 5349-5372.
119. Rajesh, R. 2022, "A novel advanced grey incidence analysis for investigating the level of resilience in supply chains", Annals of Operations Research, vol. 308, no. 1-2, pp. 441-490.
120. Rajesh, R. 2022, "Sustainability performance predictions in supply chains: grey and rough set theoretical approaches", Annals of Operations Research, vol. 310, no. 1, pp. 171-200.
121. Rajesh, R. & Aljabhan, B. 2022, "A Novel Grey Stratified Decision-Making (GSDM) Model for Social Sustainability-Based Supplier Selection", IEEE Transactions on Computational Social Systems, , pp. 1-15.





122. Rajesh, R., Rajeev, A. & Rajendran, C. 2022, "Corporate social performances of firms in select developed economies: A comparative study", *Socio-economic planning sciences*, vol. 81.
123. Rajput, A.K., Pattanaik, M. & Kaushal, G. 2022, "Local bit-line shared pass-gate 8T SRAM based energy efficient and reliable In-Memory Computing architecture", *Microelectronics Journal*, vol. 129.
124. Rajput, A.S., Dwivedi, A., Dwivedi, P., Rajput, D.S. & Pattanaik, M. 2022, Read-Write Decoupled Single-Ended 9T SRAM Cell for Low Power Embedded Applications.
125. Rajput, S.S., Khan, N.U., Singh, A.K. & Arya, K.V. 2022, "Digital Image Enhancement and Reconstruction" in *Digital Image Enhancement and Reconstruction*, pp. 1-355.
126. Ranjan, P., Garg, R. & Rai, J.K. 2022, "Artificial Intelligence Applications in Soil & Crop Management", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
127. Ranjan, P., Gupta, H., Sharma, A., Yadav, S. & Potrebíć, M. 2022, Investigation and Optimization of Dielectric Resonator MIMO Antenna Using Machine Learning Approach.
128. Ranjan, P. & Khandare, S. 2022, "Investigation of Dielectric Resonator Oscillator Using High-Electron Mobility Transistor at 26 GHz for Space Applications", *Journal of Circuits, Systems and Computers*, vol. 31, no. 3.
129. Ranjan, P., Maurya, A., Gupta, H., Yadav, S. & Sharma, A. 2022, "Ultra-Wideband CPW Fed Band-Notched Monopole Antenna Optimization Using Machine Learning", *Progress In Electromagnetics Research M*, vol. 108, pp. 27-38.
130. Ranjan, P., Pandey, S. & Rai, J.K. 2022, "Investigation Of Rectangular Dielectric Resonator Antenna Using Machine Learning Optimization Approach", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
131. Ranjan, P., Patil, M. & Sharma, A. 2022, Dual-Band Pentagonal-Shape Hybrid Rectangular Dielectric Resonator Antenna for C-Band Application.
132. Ranjan, P., Santhosh, K., Kumar, A. & Kumar, S. 2022, "Fraud Detection on Bank Payments Using Machine Learning", 2022 International Conference for Advancement in Technology, ICONAT 2022.
133. Ranjan, P., Sharma, B., Mittal, A., Gupta, H. & Singh, A.K. 2022, "Blockchain Powered Government Financial System", 2022 International Conference for Advancement in Technology, ICONAT 2022.
134. Rathi, P., Bhadauria, S. & Rathi, S. 2022, "Watermarking of Deep Recurrent Neural Network Using Adversarial Examples to Protect Intellectual Property", *Applied Artificial Intelligence*, vol. 36, no. 1.
135. Rathore, S.S., Chouhan, S.S., Jain, D.K. & Vachhani, A.G. 2022, "Generative Oversampling Methods for Handling Imbalanced Data in Software Fault Prediction", *IEEE Transactions on Reliability*, vol. 71, no. 2, pp. 747-762.
136. Rawat, P. & Jain, V.K. 2022, "Reverse innovation and its antecedents: creating value for people at the bottom", *International Journal of Public Sector Performance Management*, vol. 10, no. 1, pp. 1-21.
137. Rawat, P. & Singh, V. 2022, "Women Entrepreneurs in Circular Bio-economies", *Vision*, .
138. Roy, A., Sekhar, C. & Vyas, V. 2022, "Tulsi Aroma's Venture into World Markets", *Asian Case Research Journal*, vol. 26, no. 1, pp. 77-100.
139. Sachin, N. & Rajesh, R. 2022, "An empirical study of supply chain sustainability with financial performances of Indian firms", *Environment, Development and Sustainability*, vol. 24, no. 5, pp. 6577-6601.
140. Sadhya, D., Rathore, S.S., Rajput, A.S. & Anand, A. 2022, "Securing multimedia videos using space-filling curves", *Multimedia Tools and Applications*, vol. 81, no. 27, pp. 38685-38704.
141. Sahu, R., Dash, M.K. & Verra, D. 2022, "Optimizing Image Captioning using Deep Learning based Object Detection", *Proceedings - 2022 5th International Conference on Computational Intelligence and Communication Technologies, CCICT 2022*, pp. 439.
142. Selvaraj, J., Gatiyala, P. & HashemkhaniZolfani, S. 2022, "Trapezoidal Intuitionistic Fuzzy Power Heronian Aggregation Operator and Its Applications to Multiple-Attribute Group Decision-Making", *Axioms*, vol. 11, no. 11.
143. Shahdadhuri, N., Ranjan, P. & Rai, J.K. 2022, "Data-Driven Approach for Dehazing of High-Resolution Multispectral Remote Sensing Images", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
144. Shanker, R. & Bhattacharya, M. 2022, "Classification of brain MR images using Modified version of Simplified Pulse-Coupled Neural Network and Linear Programming Twin Support Vector Machines", *Journal of Supercomputing*, vol. 78, no. 11, pp. 13831-13863.
145. Shanker, R., Sharma, D. & Bhattacharya, M. 2022, "Development of Plant-Leaf Disease Classification Model using Convolutional Neural Network", *Proceedings of 4th International Conference on Cybernetics, Cognition and Machine Learning Applications, ICCMLA 2022*, pp. 434.
146. Sharma, A., Arora, A., Gupta, A. & Singh, P.K. 2022, Data-Centric Approach to Hepatitis C Virus Severity Prediction.
147. Sharma, A., Gupta, B., Dhar, J., Srivastava, S.K. & Sharma, P. 2022, "Stability analysis and optimal impulsive harvesting for a delayed stage-structured self dependent two compartment commercial fishery model", *International Journal of Dynamics and Control*, vol. 10, no. 4, pp. 1119-1129.





148. Sharma, A., Singh, P.K. & Prakash, J. 2022, "An Effective Implementation of Detection and Retrieval Property of Episodic Memory", ACM International Conference Proceeding Series, pp. 147.
149. Sharma, G., Kulshreshtha, K. & Bajpai, N. 2022, "Getting over the issue of theoretical stagnation: an exploration and metamorphosis of grounded theory approach", Quality and Quantity, vol. 56, no. 2, pp. 857-884.
150. Sharma, M., Mandloi, A. & Bhattacharya, M. 2022, "A novel DeepML framework for multi-classification of breast cancer based on transfer learning", International Journal of Imaging Systems and Technology, vol. 32, no. 6, pp. 1963-1977.
151. Sharma, O., Verma, M., Bhadauria, S. & Jayachandran, P. 2022, "A Guided Approach Towards Complex Chaos Selection, Prioritisation and Injection", IEEE International Conference on Cloud Computing, CLOUD, pp. 91.
152. Sharma, P., Wilfred Godfrey, W. & Trivedi, A. 2022, "When blockchain meets IoT: a comparison of the performance of communication protocols in a decentralized identity solution for IoT using blockchain", Cluster Computing, .
153. Sharma, R., Sharma, G.K. & Pattanaik, M. 2022, "A CatBoost Based Approach to Detect Label Flipping Poisoning Attack in Hardware Trojan Detection Systems", Journal of Electronic Testing: Theory and Applications (JETTA), vol. 38, no. 6, pp. 667-682.
154. Sharma, R.K., Nambodiri V, V., Rathore, S.S. & Goyal, R. 2022, "Short-Term wind speed prediction using Bayesian optimized LSTM network", 2022 IEEE International Power and Renewable Energy Conference, IPRECON 2022.
155. Shree, R., Shukla, A.K., Pandey, R.P., Shukla, V. & Arya, K.V. 2022, The Internet of Things in Healthcare: Benefits, Use Cases, and Major Evolutions.
156. Shukla, R.N., Vyas, V., Roy, A. & Chaturvedi, A. 2022, "Application of Data Science and Artificial Intelligence in Financial decisions: A survey", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
157. Singh, A., Arya, K.V., Gaur, M. & Kansal, V. 2022, "A Comprehensive Formal Reliability Study of Advanced Metering Infrastructure on Smart Grid" in Deregulated Electricity Structures and Smart Grids, pp. 163-174.
158. Singh, A., Arya, K.V., Kansal, V. & Gaur, M. 2022, "Recent techniques for hyperspectral image enhancement" in Digital Image Enhancement and Reconstruction, pp. 253-268.
159. Singh, A. & Bhamboo, A.K. 2022, "Crop Recommendation and Disease Detection Using Deep Neural Networks", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
160. Singh, A., Garg, P. & Singh, H. 2022, "Effect of Timers on the Keystroke Pattern of the Student in a Computer Based Exam", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
161. Singh, A., Garg, V. & Sahu, P.K. 2022, "Scalable Regression Model for Pulmonary Fibrosis", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
162. Singh, A., Jain, M. & Goyal, S. 2022, "A 3-Lock based Password Hashing Algorithm", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
163. Singh, A. & Kushwaha, V.S. 2022, "Result Publishing System Using Asymmetric Key Encryption", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
164. Singh, A. & Nair, H. 2022, "A Neural Architecture Search for Automated Multimodal Learning", Expert Systems with Applications, vol. 207.
165. Singh, A. & Raj, S. 2022, "Securing password using dynamic password policy generator algorithm", Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, vol. 34, no. 4, pp. 1357-1361.
166. Singh, A., Sahu, P.K. & Bhardwaj, L. 2022, "Feedback Mechanism for Customer Care Service via Speech Emotion Recognition", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
167. Singh, A. & Sharma, V.S. 2022, "Bifurcations and chaos control in a discrete-time prey-predator model with Holling type-II functional response and prey refuge", Journal of Computational and Applied Mathematics, vol. 418.
168. Singh, A., Srivastava, A. & Agarwal, E. 2022, "A Non-Content based Optimized Approach for Image Spam Detection", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
169. Singh, G., Daultani, Y. & Sahu, R. 2022, "Investigating the barriers to growth in the Indian food processing sector", OPSEARCH, vol. 59, no. 2, pp. 441-459.
170. Singh, N. 2022, "MESSAGE FROM Key-Note Speaker", 2022 IEEE 10th Power India International Conference, PIICON 2022, .
171. Singh, N., Rathore, S.S. & Kumar, S. 2022, "Towards a super-resolution based approach for improved face recognition in low resolution environment", Multimedia Tools and Applications, vol. 81, no. 27, pp. 38887-38919.
172. Singh, O., Bharamagoudra, M.R., Gupta, H., Dwivedi, A.K., Ranjan, P. & Sharma, A. 2022, "Microstrip line fed dielectric resonator antenna optimization using machine learning algorithms", Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, vol. 47, no. 4.
173. Singh, P. 2022, "Weather index insurance viability in mitigation of climate change impact risk: a systematic review and future agenda", Journal of Science and Technology Policy Management, .





174. Singh, P. & Agrawal, G. 2022, "Mapping the customer centric weather index insurance service design using quality function deployment", *TQM Journal*, vol. 34, no. 6, pp. 1800-1822.
175. Singh, P. & Agrawal, G. 2022, "Modelling the barriers of weather index insurance service adoption integrating expert mining and ISM Fuzzy-MICMAC", *Benchmarking*, vol. 29, no. 8, pp. 2527-2554.
176. Singh, R. & Rathore, S.S. 2022, "Linear and non-linear bayesian regression methods for software fault prediction", *International Journal of System Assurance Engineering and Management*, vol. 13, no. 4, pp. 1864-1884.
177. Singh, S. & Arya, K.V. 2022, "Fibre analysis to prevent cloning of credit cards", *International Journal of Internet Technology and Secured Transactions*, vol. 12, no. 3, pp. 237-249.
178. Sisodiya, O.S., Misra, O.P. & Dhar, J. 2022, "Modeling effects of impulsive control strategies on the spread of mosquito borne disease: role of latent period", *Journal of Applied Mathematics and Computing*, vol. 68, no. 4, pp. 2589-2615.
179. Srivastava, A., Gupta, H., Kumar Dwivedi, A., Kanth Varma Penmatsa, K., Ranjan, P. & Sharma, A. 2022, "Aperture coupled dielectric resonator antenna optimisation using machine learning techniques", *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, vol. 154.
180. Srivastava, A., Pandey, H., Kumar, A. & Poonia, M. 2022, "Enhanced Hybrid Symmetric Cryptography for IoT Devices", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
181. Srivastava, N., Ruhil, S. & Kaushal, G. 2022, "Music Genre Classification using Convolutional Recurrent Neural Networks", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
182. Srivastava, N., Tiwari, A.K., Gupta, L. & Kaushal, G. 2022, "Segmentation of Liver in CT images using 3D-Res-UNet", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
183. Srivastava, S., Prakash, G. & Gauba, R. 2022, "Modelling Teachers Accountability in the Higher Educational Institutions Using Decision-making Trial and Evaluation Laboratory Approach", *Business Perspectives and Research*, vol. 10, no. 1, pp. 164-184.
184. Srivatsa, S., Singh, A. & Singh, P.K. 2022, *Combating Depression Through the Neural Analysis of Web Behavior*.
185. Suji, R.J., Godfrey, W.W. & Dhar, J. 2022, "An optical flow visualization based pipeline for lung nodule segmentation", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
186. Suji, R.J., Godfrey, W.W. & Dhar, J. 2022, "Effect of Particle Image Velocimetry processing on CT Dicom images in a deep learning based pipeline for lung nodule segmentation", *ACM International Conference Proceeding Series*.
187. Swami, P., Mishra, M.K., Bhatia, V., Ratnarajah, T. & Trivedi, A. 2022, "Performance Analysis of sub-6 GHz/mmWave NOMA Hybrid-HetNets Using Partial CSI", *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 71, no. 12, pp. 12958-12971.
188. Swarup, V.S., Sadhya, D., Patel, V. & De, K. 2022, "Presentation Attack Detection in Iris Recognition through Convolution Block Attention Module", 2022 IEEE International Joint Conference on Biometrics, IJCB 2022.
189. Tatrari, G., Tewari, C., Pathak, M., Karakoti, M., Bohra, B.S., Pandey, S., SanthiBhushan, B., Srivastava, A., Rana, S. & Sahoo, N.G. 2022, "Bulk production of zinc doped reduced graphene oxide from tire waste for supercapacitor application: Computation and experimental analysis", *Journal of Energy Storage*, vol. 53.
190. Tiwari, A.V., Bajpai, N., Singh, D. & Vyas, V. 2022, "Antecedents of hedonism affecting memorable tourism experience (MTE) leading to revisit intention in tourists", *International Journal of Tourism Cities*, vol. 8, no. 3, pp. 588-602.
191. Tiwari, S., Kumar, S., Tyagi, S. & Poonia, M. 2022, "Crop Recommendation using Machine Learning and Plant Disease Identification using CNN and Transfer-Learning Approach", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
192. Tiwari, S. & Rathore, S.S. 2022, "Understanding general concepts of requirements engineering through design thinking: An experimental study with students", *Computer Applications in Engineering Education*, vol. 30, no. 6, pp. 1683-1700.
193. Tiwari, S., Rathore, S.S., Farooq, S.U. & Patani, P. 2022, "How students are using GitHub? A survey", *ACM International Conference Proceeding Series*.
194. Tomar, A.S., Arya, K.V., Rajput, S.S. & Rodriguez, C.R. 2022, "Comprehensive survey of face super-resolution techniques" in *Digital Image Enhancement and Reconstruction*, pp. 213-233.
195. Tyagi, K., Dwivedi, A.K., Singh, S.K., Ranjan, P. & Sharma, A. 2022, "Four Port Dielectric Resonator Based MIMO Antenna Design for Cognitive Radio Applications", *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, pp. 1-1.
196. Upadhyay, S. & Srivastava, P. 2022, "Enhanced DFT insights of doped phosphorene: Structural and electronic considerations", *Computational and Theoretical Chemistry*, vol. 1214.
197. Upadhyay, S. & Srivastava, P. 2022, "Study of Sodium Storage and Diffusion Over Phosphorene Using Density Functional Theory", *Springer Proceedings in Physics*, pp. 329.
198. Vagairya, J.K., Poonia, M., Ranjan, P. & Kumar, S. 2022, "NGO Portal - A Platform to connect NGOs with prospective members", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.





199. Veerubhotla, K.V. & Wilfred Godfrey, W. 2022, "Origin Destination Traffic Matrix Prediction in Networks using Recurrent Layer Algorithms", 2022 IEEE 6th Conference on Information and Communication Technology, CICT 2022.
200. Verma, M., Kumar, A. & Kumar, S. 2022, "Medical Waste Classification using Deep Learning and Convolutional Neural Networks", 2022 IEEE Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2022.
201. Woungang, I., Dhurandher, S.K., Pattanaik, K.K., Verma, A. & Verma, P. 2022, Preface.





सत्र 2022-23 के लिए आउटरीच गतिविधियों/ व्याख्यान श्रृंखला, पत्रिकाओं के विभिन्न संपादकीय बोर्डों में संकाय सदस्यों की भूमिका

Faculty Name	Faculty members as Invited Speaker
Dr. Debanjan Sadhya	<p>Delivered an invited talk on Biometric-based secure authentication in IoT ecosystem: Opportunities and challenges, Missouri University of Science and Technology, USA, 2022.</p> <p>Delivered an invited talk on National Level Workshop on LaTeX, ITM University Gwalior, India, 2022.</p>
Dr. Pinku Ranjan	<p>Delivered talk in 7 days High End Workshop/Karyashala Workshop on Recent Trends in Dielectric Resonator Antennas organized by DST/SERB, ABV-IIITM Gwalior, India on 17th to 23rd July. 2023.</p> <p>Delivered talk in 2 days TIIC (TIDE 2.0) Workshop on Intelligent Transportation Systems towards Safe, Clean and Sustainable organized by TIIC, ABV-IIITM Gwalior, India on 12th to 13th May 2023 .</p> <p>Delivered talk in 3 days Workshop IEEE-EDS Workshop on devices and circuits 2023, Khajuraho organized by IEEE EDS, IIT Kanpur and IIT Indore, India on 26th to 28th Jan. 2023.</p> <p>Delivered talk in 3 days FDP/Workshop Recent Development and Challenges in RF and Microwave Communication, organized by VIT Vellore, India on 18th to 20th Jan. 2023.</p> <p>Delivered talk in 7 days High End Workshop/Karyashala Workshop on <i>Soft Computing and its Application in Electromagnetics (SCAE-2023)</i> organized by DST/SERB, IIIT Ranchi, India on 3rd to 9th Jan. 2023.</p> <p>Delivered talk in 7 days High End Workshop/Karyashala Workshop on Design and Fabrication of Hybrid/Flexible Antennas for 6G and beyond Applications organized by DST/SERB, ABV-IIITM Gwalior, India on 12th to 18th Sept. 2022.</p> <p>Delivered talk in 7 days one-week training program sponsored by DST-STUTI on “Hands on Training on Microwave & Photonics Related Sophisticated Equipment and Components (HTMPRSEC22), MNNIT Allahabad, Prayagraj, India on 6th to 12th June 2022.</p> <p>Organizer act as an Organizing Chair in IEEE International Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI-2022),21-23 Dec 2022 Gwalior, India</p> <p>Organizer act as Technical Program Committee Chair in IEEE International Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI-2022),21-23 Dec 2022 Gwalior, India</p>
Dr Saumya Bhadauria	<p>Delivered expert talk on Cybersecurity Awareness and Practices, organized by ABV-IIITM Gwalior on November 15, 2022.</p>





<p>Dr Avadh Kishor</p>	<p>Delivered an invited talk in Workshop on "Intelligent Transportation Systems towards Safe, Clean and Sustainable," at ABV-IIITM Gwalior.</p> <p>Delivered an expert talk in Workshop on "Applications of IoT Technology in Agriculture," at ABV-IIITM Gwalior Training Program on "Advancements in Information Technology and Data Science".</p> <p>Delivered a Talk on the Training program "Advancements in Information Technology and Data Science" held at ABV-IIITM Gwalior on 05-06-2023.</p> <p>Delivered a Talk on the Karyashala "Machine Learning Applications for Medical Imaging" held at ABV-IIITM Gwalior on 16-07-2023.</p>
<p>Dr Amrendra Singh Yadav</p>	<p>Delivered an invited talk on Two-Week AICTE sponsored workshop on "Blockchain" under ATAL Programme: organized by Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad, Prayagraj, Uttar Pradesh, India, on February 6-17, 2023.</p> <p>Delivered a talk in 7-day High-End Workshop/Karyashala on "Artificial Intelligence Techniques for Reliability and Security Analysis of Software Systems" organized by DST/SERB, ABV-IIITM Gwalior on February 27 to March 5, 2023.</p> <p>Delivered an invited talk on IEEE Computer Society online webinar on Blockchain Technology, organized by SRMCEM Lucknow on May 2, 2023.</p> <p>Delivered an invited talk on One Week Online Workshop on "Blockchain and Cryptocurrencies" organized by Shri Mata Vaishno Devi University, Katra, Jammu (Jammu & Kashmir) May 24, 2023.</p> <p>Delivered an invited talk on One-Week International Faculty Development Programme on "Blockchain Technology and Its Applications" organized by Vardhaman College of Engineering, Hyderabad, May 27, 2023.</p> <p>Session Chair for ICABCS-2023 to attend the online paper presentation sessions on 24th February 2023 and 25th February 2023, at Galgotias University, Greater Noida.</p>
<p>Dr Vinal Patel</p>	<p>Delivered an expert talk on "Nonlinear adaptive filters and their Applications" in SERB sponsored Karyashala "VLSI Architectures for Signal and Image Processing" on December 22, 2022 in Dept. of ECE, IIT (BHU).</p> <p>Delivered an expert talk on "Artificial intelligence based human health monitoring system" in SERB sponsored Karyashala "Artificial Intelligence for Biomedical Applications" on May 26, 2023 at the School of Biomedical Engineering at IIT(BHU) Varanasi.</p> <p>Delivered an expert talk on "Cognitive Engineering in Audio Processing Systems" in SERB sponsored Karyashala Workshop "Data Analytics for Cognitive Engineering" on March 14, 2023 at ECE Department VNIT Nagpur.</p>
<p>Prof Joydip Dhar</p>	<p>Delivered an online invited talk on May 22, 2023, during the Capacity Building Program on Data Science from May 19-June 01, 2023, Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing Jabalpur, Jabalpur- 482005, (MP).</p> <p>Delivered an invited talk on June 6, 2023, during the Workshop on Applications of Dynamical Systems in Health and Environment, ABV-IIITM Gwalior.</p>
<p>Dr Ajay Kumar</p>	<p>Delivered an invited talk on June 6, 2023, during the Workshop on Applications of Dynamical Systems in Health and Environment, ABV-IIITM Gwalior.</p>





<p>Prof. S Tapaswi</p>	<p>Cyber Security</p> <p>15/11/2022, Cyber Security Awareness and Practices workshop (ABV-IIITM Gwalior)</p> <p>Honeypots & its variants</p> <p>27 Feb-5 March 2023, Karyashala on “Artificial Intelligence Techniques for Reliability and Security Analysis of Software Systems” (ABV-IIITM Gwalior)</p> <p>IoT for agriculture</p> <p>26-27May2023 TIIC Workshop on IoT applications in Agriculture(ABV-IIITM Gwalior)</p> <p>Patent Details :</p> <p>Patent titled “System for Indoor Position Tracker and Associated Method” by Deepti Maduskar& Shashikala Tapaswi, ABV-IIITM Gwalior, Indian Application Number : 201721017546, Patent Granted on 29th August 2022, Patent Number 404853.</p>
<p>Prof. Aditya Trivedi</p>	<p>Atal Research and Incubation Conclave (ARIC’22) (01 Day), 10th December 2022.</p> <p>An exhibition was organized in which PhD scholars of IT department displayed their research work.</p>
<p>Dr. Sunil Kumar</p>	<p>Speakeres at High-End Workshop "KARYASHALA" on Deep learning applications on Medical Imaging dated : 17 -23 July 2023</p> <p>Speakeres at FDP on Statistics for data Sciences date: 24 -11-2022</p>
<p>Dr. Rakesh Chowdhury</p>	<p>Invited talk on “Circularly Polarized Dielectric Resonator Antennas: Theoretical background, Idea and Analysis” in Karyashala (high end workshop) on 17 -23 July 2023, Organized by Department of Electrical and Electronics Engineering, ABV-IIITM Gwalior, India</p> <p>Session chair at “International Conference on Microwave, Antenna and Communication” MNNIT Allahabad, 24-26 march, 2023.</p>
<p>Dr. Praveen Kumar Singya</p>	<p>Invited talk on “mmWave Band: The Road Towards Next Generation Wireless Communication” in Karyashala (high end workshop) under the Accelerate Vigyan scheme, from 17 -23rd July 2023, Organized by Indian Institute of Information Technology Kota (IIIT Kota), India</p>
<p>Dr. Alok Kumar Kamal</p>	<p>Emerging Memory Devices for Neuromorphic Applications: FDP on Fabrication Techniques for Nano-Devices (FTND-2023), at Vellore Institute of Technology, Chennai, India, on 22nd March 2023.</p>





<p>Dr. Santosh Singh Rathore</p>	<p>Co-supervised MTech student Department of Energy Science and Engineering at Indian Institute of Technology Delhi with Dr. Rahul Goyal.</p> <p>Delivered expert lectures in various workshops and FDPs.</p> <p>Served as a speaker at Intellectual Basket of Women National Conferences 2022 to be organized by Jayoti Vidyapeeth Women's University Jaipur from 15 May - 18 May 2023.</p>
<p>Dr. Sandesh Jain</p>	<p>Invited talk on “Intelligent Transportation Systems Using Visible Light Communication” in workshop titled “Intelligent Transportation Systems towards Safe, Clean and Sustainable,” on 12 -13th May 2023, <i>sponsored by the TIIC</i>, Gwalior and conducted by the Department of Electrical and Electronics Engineering, ABV-IIITM Gwalior, India.</p> <p>Invited talk on “Sparse Signal Processing for millimetre wave communications” in High End Workshop (KARYASHALA) titled "mmWave Band: The Road Towards Next Generation Wireless Communication " during July 17-23, 2023 sponsored by SERB under the Accelerate Vigyan scheme and conducted by Indian Institute of Information Technology, Kota, India</p>
<p>Dr. W. Wilfred Godfrey</p>	<p>Talks given</p> <p>Machine Learning classification algorithms, Faculty Development Programme, ABVIIIITM, Gwalior, November 2022.</p> <p>Webinar on Block Chain basics, AICTE Training and Learning (ATAL) sponsored Faculty Development Programme on “AI, IOT and Block Chain” during 5 -16, December 2022 through online mode, Department of ICT, ABV-IIITM Gwalior.</p> <p>Machine Learning in Medical Imaging, Plenary talk in 11th International Conference on “Technology, Innovation and Management for Sustainable Development-TIMS 2023 on March 24, 2023 at ITM University , Gwalior.</p> <p>Networking Concepts, Training for Gujarat Power Engineering and Research Institute from 26-27, June 2023.</p>
<p>Dr. Anuraj Singh</p>	<p>Delivered an invited talk on ” Codimension-m bifurcations in discrete-time ecological models” at International Conference on Differential Equations and Control Problems, School of Mathematical & Statistical Sciences, Indian Institute of Technology Mandi, Himachal Pradesh, during June 15-17, 2023.</p> <p>Delivered an expert talk at 3 days online FDP on ” Codimension-m bifurcations in discrete-time ecological models” at Introduction to Mathematical Biology: From Theory to Applications, Vellore Institute of Technology, Vellore during June 07-09, 2023.</p>
<p>Dr. Deepak K Dewangan</p>	<p>Delivered an expert lecture (online) on the topic “Feature Learning through Deep Learning Techniques” at Vipra Kala, VanijyaAvamSharirik Shiksha Mahavidyalaya, Raipur held on 26-28 June 2023.</p>
<p>Dr. Mahendra K Shukla</p>	<p>Organized a webinar on “Joint Communications and Computation Design for 6G Digital Twin Networks" on, 22nd May 2023 at 3:30 PM IST.</p> <p>Speaker: Trung Q. Duong (Fellow of IEEE and Fellow of AAIA) is a Chair Professor in Telecommunications at Queen's University Belfast, UK</p>





Dr. Nalin k Sharma	<p>Dr. Nalin Kumar Sharma delivered an invited talk in Short Term Course on “Recent Industrial trends in Control and Optimization (RICO-2023)” at Dr. B.R. Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar, Jalandhar, Punjab, India on May 4, 2023.</p> <p>Dr. Nalin Kumar Sharma delivered a talk in TIIC sponsored workshop on Intelligent Transportation Systems towards Safe, Clean and Sustainability at ABV-IIITM Gwalior, India on May 12-13 2023.</p> <p>Expert Lecture on Analog Circuit design life cycle</p> <p>Invited Prashant Admane (Group Technical Manager, HCL Tech, Bangalore) to deliver a talk on 31 March. Prashant Admane discussed “Exploration of analog circuit design and development lifecycle”. The talk was followed by a panel discussion on “ABV-IIITM & HCL Tech. Collaboration” chaired by Hon'ble Director, Mr. Prashant, and the faculties of Department.</p>
--------------------	--

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड के सदस्य: संस्थान के संकाय सदस्य

संकाय सदस्य	जर्नल का नाम	प्रकाशक	कब से
Dr. Rakesh Chowdhury	International Journal of Antennas and Propagation	Hindwai (Academic Editor)	December, 2022
Dr. Praveen Kumar Singya	Frontiers in Communications and Networks	Frontiers	2021
Dr. Santosh Singh Rathore	International Journal of System Assurance Engineering and Management	Springer	April 2023
Dr. Sandesh Jain	Review Editor for Frontiers in Signal Processing	Frontier	2021
Dr. Jeevaraj S	Guest Editor: Editing a Special Issue titled "Various Generalizations to Fuzzy sets and Their Applications in Engineering and Management" in the MDPI Journal “Mathematics” (SCI, Q1, Impact factor: 2.4)		
Dr. Pinku Ranjan	Journal of Electronic Research and Application (JERA).	Bio-Byword Scientific Publishing Pty. Ltd	2019
Dr. Mahendra Kumar Shukla	Associate Editor, IEEE Sensors Letters	IEEE	April 2023-Till date
Dr. Mahendra Kumar Shukla	Area Editor, Elsevier Physical Communication	Elsevier	September 2023-Till date
Dr. Mahendra Kumar Shukla	Editor (Technical Committee), Elsevier Computer Communications	Elsevier	March 2022-Till date
Dr. Mahendra Kumar Shukla	Review Editor, Frontiers in Communications and Networks	Frontiers	Jan 2021-Till date
Prof. K. V. Arya	Multimedia Tools and Applications	Springer	Dec. 2021
Prof. K. V. Arya	Proc. of 7th ASRES International Conference on Intelligent Technologies (ICIT-2022)		Dec. 16-18, 2022





Prof. Anurag Srivastava (As a Reviewer and in Editorial Board)	Member, Editorial Board, Journal of Computing, USA, since 2011 Associate Editor, ISST Journal of Electrical and Electronics Engg, India since 2012 Reviewers of a number of reputed Scientific Journals Scientific Reports (Nature Journal) ACS-Nano RSC-Advances Advanced Materials Elsevier Journals of Physics and Materials Science Springer Journals Taylor and Francis Journals World Scientific Journals IEEE-Transaction- Nanotechnology IEEE-Sensors IEEE- Access IEEE Transaction on Electronic Devices		
---	---	--	--





सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005: प्रतिवेदन (01.07.2022 - 30.06.2023)

सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के कार्यान्वयन के लिए, संस्थान प्रणाली को पारदर्शी बनाने की पहल कर रहा है और भारत के नागरिकों के लिए संस्थान की वेबसाइट पर अधिकतम जानकारी अपलोड करने का प्रयास कर रहा है। सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 का कार्यान्वयन इस उद्देश्य के लिए नामित अधिकारियों द्वारा सुनिश्चित किया जाता है, जो इस प्रकार हैं:

श्री पंकज गुप्ता, कुलसचिव (प्रभारी) केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी	कुलसचिव, प्रथम अपीलीय प्राधिकारी,
--	--------------------------------------

अन्य विवरण:

संस्थान में प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या	08 (ऑफलाइन)
संस्थान द्वारा उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदनों की संख्या	08
संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	निरंक
संस्थान के प्रथम अपीलीय प्राधिकारी द्वारा पारित निर्णयों की संख्या	निरंक
आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्र की गई राशि	₹. 460/-





सत्र 2022-23 के लिए संस्थान का वित्तीय सारांश (as on 31st March 2023)

<u>SOURCES OF FUNDS</u>	Schedule	Current Year (₹)	Previous Year (₹)
Corpus Fund/ Capital Fund	1	3,62,99,67,706.00	3,50,69,80,808.38
Designated / Earmarked / Endowment Funds	2	1,52,27,46,526.00	1,40,56,63,755.82
Current Liabilities and Provisions	3	46,29,35,214.00	27,01,00,119.43
<u>TOTAL :</u>		5,61,56,49,446.00	5,18,27,44,683.63
-			
<u>APPLICATION OF FUNDS</u>			
Fixed Assets (Gross Value)	4		
Tangible Assets		1,99,59,95,074.00	1,96,30,88,921.00
Intangible Assets		16,83,78,505.00	15,12,07,612.00
Capital Works-In-Progress		64,28,17,398.00	64,15,97,843.00
Investments- From Earmarked / Endowment Funds			
Long Term	-	0.00	0.00
Short Term	5	93,43,36,520.00	88,54,78,136.00
Investments- Others	6	0.00	0.00
Current Assets	7	1,68,63,38,833.00	1,37,71,15,072.47
Loans, Advances & Deposits	8	18,77,83,116.00	16,42,57,099.15
<u>TOTAL :</u>		5,61,56,49,446.00	5,18,27,44,683.62
Significant Accounting Policies	23		
Contingent Liabilities and Notes on Accounts	24		

Date: 31st May 2023

Place: Gwalior





सत्र 2022-23 के लिए आय एवं व्यय खाता (ended 31st March 2023)

Particulars	Schedule	Current Year (₹)	Previous Year (₹)
A. INCOME :			
Academic Receipts	9	16,77,82,194.00	13,24,19,494.29
Grants / Subsidies	10	29,83,76,235.00	25,98,61,915.46
Income from Investment	11	7,30,52,348.00	4,31,82,915.00
Interest Earned	12	1,23,61,283.00	1,50,98,440.00
Other Incomes	13	83,20,804.00	72,42,670.74
Prior Period Income	14	2,73,89,897.00	0.00
Total (A) :		58,72,82,761.00	45,78,05,435.49
B. EXPENDITURE :			
Staff Payments & Benefits (Establishment Expenses)	15	28,51,26,830.00	12,36,88,084.00
Academic Expenses	16	3,04,12,426.00	4,05,13,437.40
Administrative and General Expenses	17	9,65,72,704.00	6,99,07,590.23
Transportation Expenses	18	12,70,128.00	4,35,426.00
Repairs & Maintenance	19	3,10,44,896.00	2,52,95,291.29
Finance Costs	20	3,787.00	3,086.54
Depreciation	4	5,17,57,122.00	5,06,58,165.66
Other Expenses	21	0.00	0.00
Prior Period Expenses	22	27,83,886.00	19,000.00
Total (B) :		49,89,71,779.00	31,05,20,081.12
C. Balance being excess of Income over Expenditure (A-B) :		8,83,10,982.00	14,72,85,354.38
D. Less : Transfer to Internal Corpus Fund :	1.1	(28,89,06,526.00)	(19,79,43,520.03)
E. Add : Amount taken from Internal Corpus Fund :	1.1	0.00	0.00
Being amount transferred to Schedule 1 (C-D+E) :		-20,05,95,544.00	-5,06,58,165.66





प्रिंट मीडिया में IIITM ग्वालियर समाचार

आजक बिहारी बाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान में दूसरा दिनांक समारोह

सीखने की प्रक्रिया जीवनभर जारी रहेगी: कुमार

उत्तराखण्ड के राज्यपाल आर. एन. कुमार ने भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान (IIITM) ग्वालियर में आयोजित 'आजक बिहारी बाजपेयी' समारोह में भाग लिया। वे 'सीखने की प्रक्रिया जीवनभर जारी रहेगी' का उद्घोष करते हुए संबोधित किया।



कुमार ने कहा कि शिक्षण के माध्यम से हमें नए ज्ञान और कौशल प्राप्त करने चाहिए। उन्होंने IIITM के छात्रों को प्रोत्साहित किया कि वे अपने अध्ययन के दौरान नए अवसरों का उपयोग करें और अपने जीवन में सीखने की प्रक्रिया को जारी रखें।

आजक बिहारी बाजपेयी

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
पुस्तक लिंक नंबर: ग्वालियर-4774015, (म.प्र.)
राष्ट्रीय महत्व का संस्थान, शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार के तहत।

संस्थान में कुलसचिव (on direct recruitment/ deputation/ contractual) के पद के लिए आवेदन आमंत्रित किया जा रहा है। आवेदन करने की अंतिम तिथि 09.09.2022 है। अधिक जानकारी संस्थान की वेबसाइट www.iiitm.ac.in पर उपलब्ध है।

प्रभाषी कुलसचिव

केंद्रीय शिक्षा राज्यमंत्री ने रिपल आईटीएम में बैठक ली

'दुनिया के टॉप इंस्टीट्यूट के साथ एक्सचेंज प्रोग्राम करेंगे'

उत्तराखण्ड विधायक / अजीत कुमार

केंद्रीय शिक्षा राज्यमंत्री ने रिपल आईटीएम में बैठक ली। उन्होंने कहा कि संस्थान को दुनिया के टॉप इंस्टीट्यूट के साथ एक्सचेंज प्रोग्राम करने का फैसला किया गया है।



मंत्री ने कहा कि यह प्रोग्राम छात्रों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर अपनी कौशल और ज्ञान को बढ़ावा देने में मदद करेगा। उन्होंने IIITM के प्रमुखों से संस्थान के विकास और प्रगति के बारे में जानकारी प्राप्त की।

आजक बिहारी बाजपेयी

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित राष्ट्रीय महत्व का संस्थान)
www.iiitm.ac.in

सकाय पद हेतु विज्ञापन

सहायक प्रोफेसर के पद के लिए रोलिंग विज्ञापन संस्थान की वेबसाइट www.iiitm.ac.in पर प्रकाशित किया गया है। कृपया विज्ञापन और आवेदन पत्र के विवरण के लिए संस्थान की वेबसाइट पर जाएं।

कुलसचिव प्रभारी

पहली बार इंजीनियरिंग के एक बैच में 54 छात्रों को डिग्री, 18 को गोल्ड

184 कैंफस छात्रों में 33 को ग्रेजुएट - 34 को डिग्री - 59 छात्रों का उत्तीर्ण

इंजीनियरिंग के एक बैच में 54 छात्रों को डिग्री और 18 को गोल्ड का उद्घोष किया गया।



संस्थान के कुलसचिव ने छात्रों को बधाई दी और कहा कि यह संस्थान की प्रतिबद्धता का परिणाम है। उन्होंने कहा कि छात्रों को अपने अध्ययन में लगन और मेहनत से काम करना चाहिए।

एबीवी ट्रिपल आईटीएम: 50 करोड़ रुपये में तैयार होगा 500 की क्षमता का बायोज हास्टल

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में 50 करोड़ रुपये में तैयार होगा 500 की क्षमता का बायोज हास्टल।

संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह हास्टल छात्रों को बेहतर सुविधाएं प्रदान करेगा और संस्थान की प्रतिबद्धता का परिणाम है।

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में कॉन्फेंस

बलॉक चैन एंड डिफरेंसियल इन्फॉर्मेशन पर डिस्कशन पब्लिक प्रोसेस

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में कॉन्फेंस का आयोजन किया गया।



संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह कॉन्फेंस छात्रों को नए ज्ञान और कौशल प्रदान करेगा।

इस बार दो राउंड में ही भर गई 260 सीट, सिर्फ 5 सीट खाली

इस बार दो राउंड में ही भर गई 260 सीट, सिर्फ 5 सीट खाली।

संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह संस्थान की प्रतिबद्धता का परिणाम है।

दुनिया के देश खोलने को मान्यता दे रहे हैं इंस्टीट्यूट खोलने के लिए बुला रहे हैं

केंद्रीय राज्य शिक्षामंत्री IIITM के रिव्यू के लिए आए

केंद्रीय राज्य शिक्षामंत्री IIITM के रिव्यू के लिए आए।



मंत्री ने कहा कि संस्थान को दुनिया के टॉप इंस्टीट्यूट के रूप में मान्यता दे दी गई है।

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में तीनों दिवसीय सीआईसीटी सम्मेलन का आयोजन

आयोजन का मुख्य उद्देश्य सूचना और संचार से जुड़े हुए विषयों पर शोधकर्ता, उद्योगकर्ता और शैक्षणिक संस्थानों को आमंत्रित करना है।

संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह सम्मेलन छात्रों को नए ज्ञान और कौशल प्रदान करेगा।

इंटरशिप: इस बार ऑन कैंपस मिला ₹1.25 लाख का स्टार्टअप, पहले ऑफ कैंपस मिलता था

इंटरशिप: इस बार ऑन कैंपस मिला ₹1.25 लाख का स्टार्टअप, पहले ऑफ कैंपस मिलता था।

संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह छात्रों को नए अवसर प्रदान करेगा।

द्विपल आईटीएम में पहली बार बनाए जाएंगे 6 डीन, 5 साल बाद होगा दीक्षांत समारोह

द्विपल आईटीएम में पहली बार बनाए जाएंगे 6 डीन, 5 साल बाद होगा दीक्षांत समारोह।

संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह संस्थान की प्रतिबद्धता का परिणाम है।

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में 33 विद्यार्थियों को मिले गोल्ड मेडल 294 को मिली उपाधि, खिल उठे चेहरे

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में 33 विद्यार्थियों को मिले गोल्ड मेडल 294 को मिली उपाधि, खिल उठे चेहरे।

संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह छात्रों की मेहनत का परिणाम है।

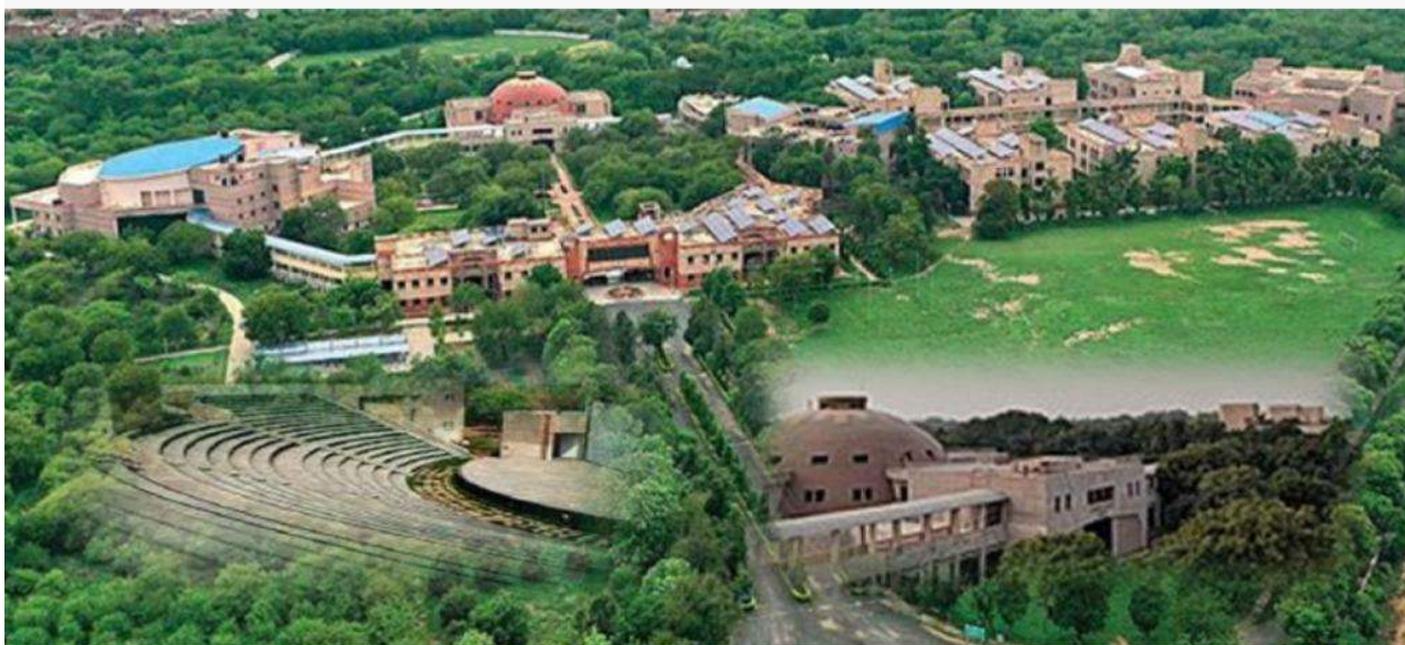
एबीवी ट्रिपल आईटीएम में सीसी तकनीक पर हो रहा है शोध, इसके सिमलन कोड भी डी-कोड नहीं कर सकेंगा

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में सीसी तकनीक पर हो रहा है शोध, इसके सिमलन कोड भी डी-कोड नहीं कर सकेंगा।

संस्थान के कुलसचिव ने कहा कि यह छात्रों को नए ज्ञान और कौशल प्रदान करेगा।

अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर

(एमओई, भारत सरकार के तहत राष्ट्रीय महत्व का एक संस्थान)
(विवरण के लिए कृपया <http://iitm.ac.in> पर जाएं)



वार्षिक रिपोर्ट 2022-23
(शैक्षणिक सत्र: जुलाई 2022-जून 2023)