

वार्षिक प्रतिवेदन ANNUAL REPORT

शैक्षणिक सत्र
ACADEMIC SESSION
2023-24



विश्वजीयनामृतं ज्ञानम्

अटल बिहारी वाजपेयी
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर
Atal Bihari Vajpayee
Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior



विषय-सूची

| क्रम संख्या. | सामग्री | पृष्ठ संख्या |
|--------------|---|--------------|
| 1. | अध्यक्ष की डेस्क से: संदेश | 3 |
| 2. | निदेशक की डेस्क से: प्रतिवेदन | 4 |
| 3. | एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर: एक संक्षिप्त परिचय | 5 |
| 4. | संस्थान की संगठनात्मक संरचना | 5 |
| 5. | संस्थान प्रबंधन | 6 |
| 6. | संस्थान के शासी निकाय (BoG, FC, BWC, और शैक्षणिक सिनेट) | 7-9 |
| 7. | अधिष्ठाता एवम सह अधिष्ठाता | 10 |
| 8. | प्रशासनिक अधिकारी | 11-12 |
| 9. | संस्थान का बुनियादी ढाँचा | 13 |
| 10. | शैक्षणिक कार्यक्रम | 14 |
| 11. | शैक्षणिक अनुभाग की 2023-24 की जानकारी | 15-17 |
| 12. | छात्रवृत्तियाँ | 18-19 |
| 13. | दीक्षांत समारोह | 19 |
| 14. | कैरियर विकास एवं प्लेसमेंट सेल रिपोर्ट | 20-22 |
| 15. | संस्थान की गतिविधियाँ एवम उपलब्धियाँ | 23-29 |
| 16. | शैक्षणिक विभाग | |
| | i. कंप्यूटर विज्ञान विभाग: रिपोर्ट | 30-37 |
| | ii. सूचना प्रौद्योगिकी विभाग: रिपोर्ट | 38-42 |
| | iii. विद्युत एवम इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग: रिपोर्ट | 43-49 |
| | iv. इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग: रिपोर्ट | 50-54 |
| | v. प्रबंधन अध्ययन विभाग: रिपोर्ट | 55-60 |
| 17. | संस्थान के प्रमुख शोध क्षेत्र | 61 |
| 18. | शिक्षण संसाधन केंद्र (LRC) | 62-65 |
| 19. | विभाग में आए आगंतुक/अतिथि/वक्ता (जुलाई 2023 से जून 2024 तक) | 66-67 |
| 20. | सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005: की आख्या रिपोर्ट (01.07.2023 - 30.06.2024) | 68 |
| 21. | 31 मार्च 2024 को बैलेंस शीट | 69 |
| 22. | 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता | 70 |
| 23. | दैनिक समचार पत्रों में संस्थान के समाचार | 71-72 |



अध्यक्ष की डेस्क से: संदेश



अटल बिहारी वाजपेयी-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान (ABV-IIITM) ग्वालियर के अध्यक्ष के रूप में, मुझे हमारे वार्षिक रिपोर्ट के विमोचन पर यह नोट प्रस्तुत करते हुए गर्व का अनुभव हो रहा है। हमारे संकाय सदस्यों, कर्मचारी एवम छात्रों द्वारा विभिन्न क्षेत्रों में हासिल की गई उत्कृष्ट उपलब्धियों को पहचानना मेरे लिए गौरव की बात है। 2023-24 सत्र की उपलब्धियाँ वास्तव में उल्लेखनीय हैं और भविष्य में और भी प्रगति की नींव रखेंगी। मुझे ABV-IIITM ग्वालियर में कुछ प्रमुख विकासों को उजागर करते हुए प्रसन्नता हो रही है:

- शोध एवं विकास गतिविधियों में महत्वपूर्ण वृद्धि हमारे संकाय शिक्षको छात्रों द्वारा देखी गई है।
- नवीन संकाय सदस्यों का चयन किया गया है और उन्होंने संस्थान में अपनी सेवाएं प्रारंभ की हैं।
- नवीन बाहरी संकाय सदस्यों को शोध प्रारंभिक अनुदान के रूप में ₹10 लाख तक की राशि प्रदान की गई है।
- छह नए अधिष्ठाताओं (DOAA, DOFA, DORC, DODP, DOSA, DAER) ने अपने कार्यालयों को पूरी तरह से कार्यात्मक रूप से स्थापित किया है, जो संस्थागत विकास में सहायक सिद्ध हो रहे हैं।
- पाँच विभाग—कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग, अभियांत्रिकी विज्ञान, विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, प्रबंधन अध्ययन, सूचना प्रौद्योगिकी—संतोषजनक रूप से विकसित हो रहे हैं।
- शैक्षणिक और प्रशासनिक सुधारों के परिणामस्वरूप संस्थान के बारे में वैश्विक स्तर पर धारणा में सुधार हुआ है।
- प्लेसमेंट आँकड़े, जिसमें ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप और ऑन-कैंपस ड्राइव्स शामिल हैं, लगातार उत्कृष्ट हो रहे हैं।
- संस्थान को अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टीट्यूशन्स ऑन इनोवेशन अचीवमेंट्स (ARIIA) 2023 में "प्रॉमिसिंग" के रूप में मान्यता दी गई है, जो शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार का एक प्रमुख कार्यक्रम है।
- संस्थान के विभिन्न शिक्षको ने फंडिंग एजेंसियों से कई बड़ी शोध परियोजनाओं हेतु अनुदान प्राप्त किए हैं।
- संकाय सदस्यों द्वारा प्रकाशनों में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई है, जो उत्कृष्ट शोध उपलब्धि को दर्शाती है।
- संस्थान ने राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय स्तर पर विभिन्न शैक्षणिक और वैज्ञानिक संस्थानों के साथ कई MoUs और सहयोग प्रारंभ किए हैं।
- दूसरा अटल रिसर्च और इनक्यूबेशन कॉन्क्लेव (ARIC 2023) 18-19 दिसंबर 2023 को सफलतापूर्वक आयोजित किया गया, जिसमें उद्योग, शासन, अकादमिक और स्टार्टअप के 24 वक्ताओं ने भाग लिया।
- 15-16 जनवरी 2024 को सफलतापूर्वक पूर्व छात्र मिलन कार्यक्रम का आयोजन किया गया, जिसके बाद 17 जनवरी 2024 को संस्थान का स्थापना दिवस हर्षो उल्लास के साथ मनाया गया।
- विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों के समापन रैंकों में उल्लेखनीय सुधार यह पुष्टि करता है कि ABV-IIITM ग्वालियर शीर्ष स्तर के छात्रों, संकाय और कर्मचारियों को आकर्षित करता है, जिसमें पड़ोसी देशों के अंतरराष्ट्रीय छात्र भी शामिल हैं। मुझे पूर्ण विश्वास है कि यह सकारात्मक प्रवृत्ति आगे भी जारी रहेगी।

संस्थान ने अपने ज्ञान भंडार का प्रसार करने के लिए विभिन्न प्रबंधन विकास कार्यक्रमों, संकाय विकास कार्यक्रमों, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों, संगोष्ठियों और कार्यशालाओं का आयोजन किया है। इन कार्यक्रमों ने संस्थान के साथ हमारे वैश्विक नेटवर्क को बढ़ाया है, जो ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों प्रकार के इंटरैक्शन के माध्यम से सुगम हुआ है। परिसर के बुनियादी ढांचे में निरंतर सुधार प्रशंसनीय हैं, और संस्थान के शांति मण्डल सदस्यों, शिक्षा मंत्रालय के अधिकारियों और प्रतिष्ठित पेशेवरों के योगदान ने हमारे विकास में अमूल्य भूमिका निभाई है। मैं, हमारे छात्रों, संकाय सदस्यों, अधिकारियों और कर्मचारियों को संस्थान को एक गतिशील और प्रगतिशील इकाई बनाने में उनके असाधारण योगदान के लिए धन्यवाद देता हूँ।

मैं संस्थान की वैश्विक उत्कृष्टता की दिशा में निरंतर सफलता की कामना करता हूँ।

दीपक घईसास
अध्यक्ष, शासी निकाय





निदेशक की डेस्क से: प्रतिवेदन



यह मेरे लिए अत्यंत प्रसन्नता की बात है कि मैं आपको 2023-24 शैक्षणिक वर्ष की वार्षिक प्रतिवेदन में स्वागत कर रहा हूँ। अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान (ABV-IIITM) ग्वालियर, जो भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के अंतर्गत संचालित है, शिक्षा, अनुसंधान और आईटी और प्रबंधन में अपनी सेवाओं के प्रति दृढ़ संकल्पित है। यह प्रतिवेदन वर्ष भर में किए गए विभिन्न गतिविधियों का एक व्यापक अवलोकन प्रस्तुत करता है। हम अपने 26 वें स्थापना वर्ष का उत्सव मना रहे हैं, हमें गर्व है कि हमने उच्च गुणवत्ता की शिक्षा, अग्रणी शोध, और स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समुदायों को मूल्यवान सेवाएं प्रदान करने की परंपरा को बनाए रखा है। हमारे शैक्षणिक कार्यक्रमों में कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग में चार वर्षीय बीटेक कार्यक्रम, आईटी में बीटेक और एमटेक के साथ पांच वर्षीय एकीकृत कार्यक्रम, और आईटी में बीटेक और एमबीए के साथ एक अन्य एकीकृत कार्यक्रम शामिल हैं,

जिसमें छात्रों को चार वर्षों के बाद बीटेक (आईटी) की डिग्री प्राप्त करने का विकल्प भी है। संस्थान अपने विविध स्नातकोत्तर कार्यक्रमों के लिए भी प्रसिद्ध है, जिसमें छह वैकल्पिक विशेषज्ञताओं के साथ दो वर्षीय प्रतिष्ठित एमबीए, तीन विभिन्न क्षेत्रों में विशेषीकृत दो वर्षीय एमटेक डिग्री, और पूर्णकालिक, अंशकालिक, और QIP पीएचडी कार्यक्रम शामिल हैं। हमें यह घोषणा करते हुए गर्व हो रहा है कि हमने विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग और गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग में दो नए चार वर्षीय बीटेक कार्यक्रमों की शुरुआत की है, जो हमारी अकादमिक उत्कृष्टता के प्रति प्रतिबद्धता को और बढ़ाते हैं।

जुलाई 2023 से जून 2024 तक, हमने अकादमिक, अनुसंधान और छात्र सहभागिता में महत्वपूर्ण मील के पत्थर प्राप्त किए। हमने नई शिक्षा नीति 2020 के साथ तालमेल बिठाते हुए कई नए पहलों की शुरुआत की है, जो हमारे छात्रों के शैक्षणिक अनुभवों को समृद्ध बनाने के लिए हैं। इनमें प्रथम वर्ष के बाद शाखा परिवर्तन के विकल्पों का विस्तार, नए निकासी विकल्प, ग्रीष्मकालीन सत्र, अंतर्राष्ट्रीय इंटरशिप, लघु डिग्री के साथ दोहरी विशेषज्ञताएँ, एमटेक से पीएचडी तक का निर्बाध मार्ग, और नियमित से अंशकालिक पीएचडी कार्यक्रमों में परिवर्तन शामिल हैं। हमने अपने स्नातक और एकीकृत स्नातकोत्तर छात्रों के लिए कई छात्रवृत्तियाँ भी स्थापित की हैं। शैक्षणिक वर्ष के पहले भाग में, हमने सफलतापूर्वक संस्थान का दीक्षांत समारोह 2023, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, और छात्र गतिविधि परिषद का पुनरोद्धार किया। संकाय सदस्यों की बढ़ी हुई संख्या ने हमारे राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर उपलब्धियों में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

शैक्षणिक वर्ष के दूसरे भाग में, हमारे संस्थान ने अकादमिक, अनुसंधान और छात्र सहभागिता में नई ऊंचाइयों को छुआ। सीनेट, वित्त समिति और संचालन मंडल सहित विभिन्न शीर्ष निकायों के बीच हुई चर्चाओं ने हमारे आगामी चौथे दीक्षांत समारोह (जुलाई 2024) और प्रमुख शैक्षणिक और बुनियादी ढांचा पहलों के नियोजन को बल दिया। 2024 की शुरुआत में, हमने दो नए वार्षिक परंपराओं की शुरुआत की: जनवरी एलुमनी मीट और 15-17 जनवरी से संस्थान का स्थापना दिवस। इन आयोजनों ने हमारे प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों के साथ पुनः जुड़ने का अवसर प्रदान किया और उत्कृष्ट संकाय सदस्यों को पुरस्कारों से सम्मानित किया गया।

हमने कई भारतीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ फंडेड और परामर्श परियोजनाओं में सक्रिय रूप से भाग लिया, जो हमारी उत्कृष्टता के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को सुदृढ़ करता है। प्रख्यात संकाय सदस्यों की भर्ती और संकाय अनुसंधान प्रारंभिक अनुदानों के प्रावधान ने हमारे अनुसंधान प्रयासों को बढ़ावा दिया है। हमने जापान में Ryukyu विश्वविद्यालय, नई दिल्ली में NIELIT, ग्वालियर में RSKVV, अमेरिका में Shraman Foundation, अमेरिका में Michigan Technological University, रूस में Russian Academy of Science के Research Centre FEB, और नेपाल में Tribhuvan University जैसे प्रमुख संस्थानों के साथ अनुसंधान सहयोग को मजबूत किया है।

आईटी बाजार में मंदी के बावजूद, हमारे करियर विकास और प्लेसमेंट सेल ने हमारे छात्रों के लिए 92% प्लेसमेंट हासिल करके प्रभावशाली परिणाम प्राप्त किए हैं, जिसमें औसत CTC 22.11 लाख रुपये प्रति वर्ष है। हमारे तीसरे वर्ष के छात्रों को भी कई रोमांचक ग्रीष्मकालीन इंटरशिप के अवसर प्राप्त हुए हैं, जिससे उनके शैक्षणिक और पेशेवर अनुभव समृद्ध हुए हैं। हमारा दृष्टिकोण वही है: शिक्षा, ज्ञान सृजन, और प्रसार में वैश्विक नेतृत्व प्राप्त करना, समाज के विकास के प्रति प्रतिबद्ध रहना, और ऐसे व्यक्तियों को विकसित करना जो विशेषज्ञता, अनुसंधान कौशल, संचार क्षमता और समस्या समाधान में निपुण हों।

मैं अपने संकाय सहयोगियों, अधिकारियों, कर्मचारियों, पूर्व छात्रों, और सबसे महत्वपूर्ण, उन छात्रों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ, जिन्होंने अकादमिक, अनुसंधान, स्टार्टअप, और प्रशासन में अपने अद्वितीय प्रयासों के माध्यम से हमें गौरवान्वित किया है। विशेष धन्यवाद उन समर्पित समिति सदस्यों को जाता है, जिनकी कड़ी मेहनत ने इस रिपोर्ट को अंतिम रूप में ढाला है और इसकी समय पर प्रकाशन सुनिश्चित किया है। मुझे विश्वास है कि यह प्रतिवेदन हमारे संस्थान से जुड़े सभी लोगों के लिए एक मूल्यवान संसाधन साबित होगी।

प्रो. श्री निवास सिंह

FIEEE (USA), FIET(UK), FNAE, FIE(I), FIETE, FAAIA
निदेशक





ABV-IIITM ग्वालियर: एक संक्षिप्त परिचय

ABV-IIITM ग्वालियर एक राष्ट्रीय महत्व का स्वायत्त संस्थान है, जिसकी स्थापना 1997 में भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा की गई थी। इसका उद्देश्य भारत में सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) और प्रबंधन शिक्षा को उन्नत करना है और इसे एक वैश्विक स्तर पर मान्यता प्राप्त उत्कृष्टता संस्थान के रूप में स्थापित करना है। संस्थान यह लक्ष्य नवीनतम शोध और समग्र शिक्षण के माध्यम से प्राप्त करना चाहता है, ताकि छात्रों को नवोन्मेषी, उद्यमशील और आत्मविश्वासी नेता के रूप में राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर तैयार किया जा सके। ABV-IIITM ग्वालियर में पाठ्यक्रम को आईटी उपकरणों और प्रबंधन अवधारणाओं के समेकित उपयोग के साथ डिजाइन किया गया है, जिससे स्थानीय और वैश्विक दोनों स्तरों पर विभिन्न चुनौतियों के लिए तकनीकी-आर्थिक समाधान विकसित किए जा सकें। संस्थान कंप्यूटर विज्ञान, आईटी और प्रबंधन में स्नातक और स्नातकोत्तर डिग्री प्रदान करता है, साथ ही इंजीनियरिंग विज्ञान, प्रबंधन, आईटी, कंप्यूटर विज्ञान, और इलेक्ट्रॉनिक्स में डॉक्टरेट कार्यक्रम भी उपलब्ध कराता है।

संस्थान का आवासीय परिसर 150 एकड़ में फैला हुआ है, जिसमें प्रशासन, शैक्षणिक गतिविधियों, पुस्तकालय, पुरुष और महिला छात्रावासों, और संकाय, अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए परिवारिक क्वार्टर के लिए समर्पित ब्लॉक शामिल हैं। परिसर में आधुनिक सुविधाएं, अत्याधुनिक प्रयोगशालाएँ, और छात्रों, कर्मचारियों और संकाय के लिए सभी आवश्यक सुविधाएं उपलब्ध हैं।

अपने ज्ञान अर्थव्यवस्था में वैश्विक उत्कृष्टता के दृष्टिकोण के अनुरूप, संस्थान के मिशन में शामिल हैं:

- उभरती प्रौद्योगिकियों, व्यावसायिक प्रक्रियाओं, और उच्च-तकनीकी समाधानों पर केंद्रित शिक्षण और अनुसंधान करना।
- विभिन्न सांस्कृतिक संदर्भों में प्रौद्योगिकी और प्रबंधन एकीकरण को बढ़ावा देना।
- छात्रों को नवोन्मेषी, उद्यमशील, सहयोगात्मक, आत्मविश्वासी, और वैश्विक रूप से जागरूक नागरिक के रूप में विकसित करना।

संस्थान एक सहयोगात्मक और उद्यमशील वातावरण पर बल देता है, जहाँ लोग राष्ट्रीय विकास में योगदान देने के लिए विभिन्न तरीकों से एक साथ आने के लिए प्रोत्साहित होते हैं।

संस्थान की संगठनात्मक संरचना

अ.बि.वा-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान (ABV-IIITM) ग्वालियर एक प्रमुख संस्थान है, जिसकी स्थापना भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा की गई है, जिसका उद्देश्य आईटी और प्रबंधन के अग्रणी क्षेत्रों में शिक्षा, अनुसंधान और प्रशिक्षण प्रदान करना है। संस्थान के मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित हैं:

- ज्ञान को बढ़ाने और आत्म-मूल्यांकन की निरंतर प्रक्रिया को विकसित करने के लिए एक शिक्षण और प्रशिक्षण का वातावरण बनाना;
- बाजार की वर्तमान मांगों के अनुसार नवीन शिक्षण कार्यक्रम और अनुकूलित समर्थन सेवाएं विकसित करना;
- व्यावसायिक समाधान प्रदान करने, आर्थिक विकास प्राप्त करने और सामाजिक समानता स्थापित करने की दिशा में सूचना प्रौद्योगिकी-सक्षम समाधानों का चैनल बनाना;
- समाज की आवश्यकताओं में योगदान देने वाली आउटरीच गतिविधियाँ और विस्तार कार्यक्रम संचालित करना।

हमारे उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए, हम एक मूल्य-आधारित शिक्षा प्रणाली का पालन करते हैं, जिसमें निम्नलिखित बातें शामिल हैं:

- विचार और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता;
- मानव मूल्य और नैतिक प्रथाएं;
- अध्ययन और अनुसंधान में उत्कृष्टता;
- रचनात्मक और इंटरैक्टिव शिक्षण;
- सतत आजीविका और विकास।

संस्थान की शासन संरचना में शाषी मण्डल, वित्त समिति और शैक्षणिक समिति शामिल हैं। संस्थान सभी शैक्षणिक, वित्तीय और नियोजन पहलुओं में इस शासन संरचना के माध्यम से कार्य करता है। शाषी मण्डल संस्थान के प्रशासनिक और व्यावसायिक मामलों की देखरेख के लिए जिम्मेदार है, जिसमें ट्यूशन नीति, संस्थान का बजट और वित्त और परिसर की इमारतों जैसे विषय सम्मिलित हैं। शैक्षणिक महासभा संस्थान की सभी शैक्षणिक गतिविधियों के लिए जिम्मेदार है।





संस्थान प्रबंधन

संस्थान की गतिविधियों का प्रबंधन एक शासी निकाय (BOG) द्वारा किया जाता है, जिसकी अध्यक्षता चेयरमैन करते हैं। BOG दिशा-निर्देश प्रदान करता है और वित्त, भवन निर्माण और कार्य, अनुसंधान आदि के विशिष्ट मुद्दों के लिए विभिन्न समितियों द्वारा सहायता प्राप्त करता है। अकादमिक सीनेट में संस्थान के अंदर और बाहर के सदस्य शामिल होते हैं, जिसकी अध्यक्षता संस्थान के निदेशक करते हैं, जो पाठ्यक्रम, पाठ्यक्रम और परीक्षा परिणाम आदि के संबंध में संस्थान की शैक्षणिक नीति तय करते हैं। निदेशक संस्थान के दैनिक कार्यों के संचालन, मूलभूत सुविधाओं को मजबूत करने, कक्षाओं के सुचारू संचालन, और शिक्षकों, कर्मचारियों, छात्रों आदि के लिए बुनियादी सुविधाओं को सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार होते हैं। निदेशक भवन एवं कार्य समिति (B&WC) के साथ-साथ शैक्षणिक समिति के भी अध्यक्ष होते हैं। संस्थान में एक शैक्षणिक-अनुकूल वातावरण बनाने के लिए हर संभव प्रयास किए जा रहे हैं। विशेष रूप से, निदेशक सभी आवश्यक सुविधाओं को प्रदान करने का ध्यान रखते हैं, जिसमें खेल और अन्य मनोरंजक गतिविधियों के लिए उत्कृष्ट बुनियादी ढाँचा शामिल है।

2023-24 प्रतिवेदन वर्ष में आयोजित बैठकें

प्रतिवेदन वर्ष में

| | |
|--|--|
| शासी मण्डल की प्रतिवेदन वर्ष में बैठकें | 06 (03/2023, 04/2023, 05/2023, 06/2023, 01/2024, 02/2024) |
| वित्त समिति की प्रतिवेदन वर्ष में बैठकें | 05 (02/2023, 03/2023, 04/2023, 01/2024, 02/2024) |
| अकादमिक सीनेट की प्रतिवेदन वर्ष में बैठकें | 06 (03/2023, 04/2023, 05/2023, 01/2024, 02/2024, 03/2024) |
| भवन कार्य समिति (BWC) की प्रतिवेदन वर्ष में बैठकें | 06 (03/2023, 04/2023, 04/2023, 01/2024, 02/2024, 03/2024) |





संस्थान के शासी निकाय

बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

शैक्षणिक सत्र 2023-24 के दौरान बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की संरचना इस प्रकार है:

| क्रम संख्या. | नाम | पद |
|--------------|---|-----------------------|
| 1 | प्रो. श्री दीपक घईसास निदेशक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | अध्यक्ष |
| 2 | प्रो. श्री निवास सिंह निदेशक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | निदेशक एवं पदेन सदस्य |
| 3 | निदेशक (IIITs), उच्च शिक्षा विभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110015 | सदस्य |
| 4 | श्री ए.के. पीपल अतिरिक्त सचिव और समूह समन्वयक, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, इलेक्ट्रॉनिक्स निकेतन, 6, CGO कॉम्प्लेक्स, नई दिल्ली - 110003 | सदस्य |
| 5 | श्री नीरज कुमार श्रीवास्तव अतिरिक्त सचिव, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, एमपी सरकार, बल्लभ भवन, भोपाल। | सदस्य |
| 6 | श्री शरत चंद्रन निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पवई, मुंबई-400 076 | सदस्य |
| 7 | निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान कोलकाता, डायमंड हार्बर रोड, जोका, कोलकाता - 700104 | सदस्य |
| 8 | प्रो. टी.जी. सीथाराम अध्यक्ष, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) 7वीं मंजिल, चंदर लोक भवन, जनपथ, नई दिल्ली-110001 | सदस्य |
| 9 | श्रीमती विद्या नटाम्पल्ली पूर्व वरिष्ठ निदेशक - रणनीति, माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च इंडिया, 9, लेवेल रोड, बेंगलुरु-560 001 | सदस्य |
| 10 | प्रो. अनुराग श्रीवास्तव (21/06/2024 से) प्राध्यापक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सदस्य |
| 11 | प्रो. महुआ भट्टाचार्य प्राध्यापक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सदस्य |
| 12 | प्रो. जॉयदीप धर (20/06/2024 तक) प्राध्यापक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सदस्य |
| 13 | श्री पंकज गुप्ता, (31/10/2023 तक) श्री के.के. तिवारी (01/11/2023 से) कुलसचिव एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सचिव |



वित्त समिति

वित्त समिति की संरचना शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के दौरान इस प्रकार है:

| क्रम संख्या | नाम | पद |
|-------------|--|---------|
| 1 | श्री दीपक घईसास अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | अध्यक्ष |
| 2 | निदेशक (IIITs), उच्च शिक्षा विभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110015 | सदस्य |
| 3 | श्री अनिल कुमार निदेशक (वित्त) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110015 | सदस्य |
| 4 | प्रो. ए.के. मित्तल (सेवानिवृत्त) B-263, प्राद्योगिकी प्लॉट 11 सेक्टर 3, द्वारका, दिल्ली 110078 | सदस्य |
| 5 | प्रो. श्री निवास सिंह निदेशक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सदस्य |
| 6 | प्रो. जॉयदीप धर प्राध्यापक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सदस्य |
| 7 | प्रो. अनुराग श्रीवास्तव (21/06/2024 से) प्राध्यापक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सदस्य |
| 8 | संयुक्त कुल सचिव, (प्रभारी वित्त एवं लेखा), एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर | सचिव |

भवन एवं कार्यसमिति (BWC)

भवन एवं कार्य समिति (BWC) की संरचना शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के दौरान इस प्रकार है:

| क्रम संख्या | नाम | पद |
|-------------|--|---|
| 1 | प्रो. श्री निवास सिंह | निदेशक, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर |
| 2 | श्री अनिल कुमार जैन | विशेष निदेशक सामान्य, CPWD (सेवानिवृत्त) |
| 3 | इंजीनियर राजीव गर्ग | पूर्व अधीक्षण अभियंता, IIT कानपुर |
| 4 | प्रो. मनीष कुमार गोयल | डीन, इन्फ्रास्ट्रक्चर और विकास, IIT इंदौर |
| 5 | प्रो. संजीव सिंह | प्राध्यापक, आर्किटेक्चर विभाग, SPA भोपाल |
| 6 | प्रो. ज्ञान प्रकाश | अधिष्ठाता योजना एवं विकास, सचिव, भवन एवं कार्यसमिति एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर |
| 7 | श्री पंकज के. गुप्ता (31/10/23 तक) श्री के.के. तिवारी (01/11/23 से) | कुल सचिव एवं विशेष आमंत्रित |





अकादमिक सीनेट: 2023-24

| क्रम संख्या | नाम | क्रम संख्या | नाम |
|-------------|---|-------------|---|
| 1. | प्रो. श्री निवास सिंह निदेशक, एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर एवं अध्यक्ष, सीनेट | 15 | प्रो. के.वी. आर्या एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 2. | प्रो. कृपा शंकर पूर्व प्रोफेसर, IME, IIT कानपुर | 16 | प्रो. पी.के. सिंह एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 3. | प्रो. संतोष के. विश्वकर्मा प्रोफेसर, IIT इंदौर | 17 | प्रो. अनुराग श्रीवास्तव एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 4. | प्रो. सी.एस. राव प्रोफेसर, गणित विभाग, IIT दिल्ली | 18 | प्रो. जॉयदीप धर एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 5. | श्री अतनु रॉय समूह CIO, बायोकॉन, मुंबई | 19 | प्रो. मनोज पटवर्धन एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 6. | श्री कुणाल कपूर MD, सन फार्मा के EA, मुंबई श्रीमती नीलिमा यादव 03/05/24 से | 20 | प्रो. पंकज श्रीवास्तव एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 7. | श्री अनुराग उपाध्याय ASO, पीएम कार्यालय, नई दिल्ली श्री अनिरुद्ध श्रीवास्तव 03/05/2024 से | 21 | प्रो. मनीषा पट्टनाइक एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 8. | प्रो. जी.के. शर्मा एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर | 22 | प्रो. ज्ञान प्रकाश एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 9. | प्रो. एस. तपस्वी एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर | 23 | प्रो. नवाल बाजपेयी एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 10. | प्रो. राजेंद्र साहू एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर | 24 | डॉ. गौरव अग्रवाल, विशेष आमंत्रित एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 11. | प्रो. आदित्य त्रिवेदी एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर | 25 | डॉ. विनोद प्रसाद, विशेष आमंत्रित एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 12. | प्रो. महुआ भट्टाचार्य एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर | 26 | डॉ. अंजलि, विशेष आमंत्रित एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 13. | डॉ. अजय कुमार एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर | 27 | डॉ. विवेक तिवारी, विशेष आमंत्रित एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |
| 14. | डॉ. के.के. पट्टनाइक एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर | 28 | श्री पंकज गुप्ता (कुलसचिव (I/c) सचिव, समिति एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर श्री के.के. तिवारी (01/11/23 से) कुलसचिव, एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर |



अधिष्ठाता एवम सह अधिष्ठाता

अधिष्ठाता



योजना और विकास के डीन (डीओपीडी)
प्रो. जान प्रकाश
विभाग: प्रबंधन अध्ययन



शैक्षणिक मामलों के डीन (डीओएए)
प्रो. पंकज श्रीवास्तव
विभाग: इंजीनियरिंग विज्ञान



छात्र मामलों के डीन (डीओएसए)
प्रो. जॉयदीप धर
विभाग: इंजीनियरिंग विज्ञान



अनुसंधान और परामर्श के डीन
(डीओआरसी)
प्रो. राजेंद्र साहू
विभाग: प्रबंधन अध्ययन



संकाय मामलों के डीन (डीओएफए)
प्रो. किरण कुमार पटनायक
विभाग: सूचना प्रौद्योगिकी



पूर्व छात्र एवम बाह्य संबंधों के डीन (डीएईआर)
प्रो. अनुराग श्रीवास्तव
विभाग: इंजीनियरिंग साइंस

सह अधिष्ठाता



ADDI
डॉ. डब्ल्यू विल्फ्रेड गॉडफ्रे
पदनाम: सह प्राध्यापक
विभाग: कंप्यूटर विज्ञान



ADIS
डॉ. मनोज कुमार दाश
पदनाम: सह प्राध्यापक
विभाग: प्रबंधन अध्ययन



ADPI
डॉ. सोमेश कुमार
पदनाम: सहायक प्राध्यापक
विभाग:
इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स



ADA
डॉ. राहुल काला
पदनाम: सह प्राध्यापक
विभाग: सूचना प्रौद्योगिकी



ADHA
डॉ. विशाल व्यास
पदनाम: सह प्राध्यापक
विभाग: प्रबंधन अध्ययन



ADSA
डॉ. विनल पटेल
पदनाम: सहायक प्राध्यापक
विभाग: इलेक्ट्रिकल /
इलेक्ट्रॉनिक्स



SPGC
डॉ. विवेक तिवारी
पदनाम: सह प्राध्यापक
विभाग: कंप्यूटर विज्ञान



SUGC
डॉ. वीना आनंद
पदनाम: सहायक प्राध्यापक
विभाग: सूचना प्रौद्योगिकी





प्रशासनिक अधिकारी

प्रशासनिक अधिकारी / समूह "ए" अधिकारी

श्री के. के. तिवारी
कुलसचिव
(01/11/2023से)



श्री पंकज गुप्ता
संयुक्त कुलसचिव एवं
प्रभारी कुलसचिव
(31/10/2023तक)



श्री गोपाल सिंह जादोन
उप कुलसचिव/उप
पुस्तकालयाध्यक्ष
(05/02/2024से)



श्री अनिल गर्ग
सहायक कुलसचिव



श्री संदीप उपाध्याय
सहायक कुलसचिव



डॉ. एकता सकवार
सहायक कुलसचिव



श्री संजय कुमार सोनी
सहायक कुलसचिव



श्री वी. के. जोशी
सहायक कुलसचिव



श्री विनीत सुराना
सहायक कुलसचिव
(16/10/2023से)



श्री विश्वम्भर जाखड़
सहायक कुलसचिव
(10/11/2023 से)



डॉ. राजीव कुमार
चिकित्सा अधिकारी
(31/01/2024 से)





समस्त गैर शैक्षणिक अधिकारी/कर्मचारी

नीचे दी गई तालिका में अधिकारी/कर्मचारी सदस्यों के नाम और उनके पदनाम का विवरण दिया गया है।

| क्रम संख्या | कर्मचारी का नाम | पद |
|-------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | श्री कृष्ण कुमार तियारी | कुल सचिव |
| 2 | श्री पंकज कुमार गुप्ता | सहायक कुल सचिव |
| 3 | श्री गोपाल सिंह जादोन | उप कुल सचिव / उप लाइब्रेरियन |
| 4 | श्री अनिल कुमार गर्ग | सहायक कुल सचिव |
| 5 | श्री संदीप उपाध्याय | सहायक कुल सचिव |
| 6 | डॉ. एकता सक्कर | सहायक कुल सचिव |
| 7 | श्री वीरेंद्र कुमार जोशी | सहायक कुल सचिव |
| 8 | श्री संजय कुमार सोनी | सहायक कुल सचिव |
| 9 | श्री विनीत सुराना | सहायक कुल सचिव |
| 10 | श्री विश्वम्भर जाखड़ | सहायक कुल सचिव |
| 11 | डॉ. जे. पी. शर्मा | कनिष्ठ अधीक्षक |
| 12 | श्री विजय कृष्ण द्विवेदी | कनिष्ठ अधीक्षक |
| 13 | श्री नरेंद्र सिंह तोमर | कनिष्ठ अधीक्षक |
| 14 | श्री त्रिपान सिंह कौंडल | कनिष्ठ अधीक्षक |
| 15 | श्रीमती दीपा सिंह सिसोदिया | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 16 | श्री हेमंत प्रताप वर्मा | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 17 | श्री लोकेन्द्र सिंह मवई | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 18 | श्री महेश सिंह धाकड़ | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 19 | श्री रामपाल सिंह कुशवाह | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 20 | श्री आलोक सिंह जादोन | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 21 | श्री नरेंद्र पी. एस. चौहान | वरिष्ठ तकनीशियन |

2023-24 के दौरान धारणाधिकार /प्रतिनियुक्ति/ त्यागपत्र / अवकाश पर गए फैकल्टी और अधिकारी

- प्रो. जी. के. शर्मा, प्रोफेसर (HAG) 31/08/2023 को सेवानिवृत्त हुए।
- प्रो. अनुपम शुक्ला, प्रोफेसर (HAG) 30/06/2022 से 5 वर्षों के लिए SVNIT सूरत के निदेशक के रूप में कार्यरत हैं (डेप्युटेशन पर)।
- डॉ. अनुजा दीक्षित, सहायक प्रोफेसर ने 25/09/2023 को संस्थान से इस्तीफा दिया और मुक्त हुई।
- डॉ. नलिन कुमार शर्मा, सहायक प्रोफेसर ने 15/12/2023 को संस्थान से इस्तीफा दिया और मुक्त हुए।





संस्थान का बुनियादी ढाँचा

संस्थान के पास अपने भवनों, उपकरणों और अन्य सुविधाओं के मामले में उच्च गुणवत्ता का बुनियादी ढाँचा है, जो 150 एकड़ में फैला हुआ है; इसमें लगभग 5 एकड़ का निर्मित भूमि और शेष क्षेत्र हरित भूमि है। उल्लेखनीय कुछ सुविधाएँ निम्नलिखित हैं:

- 24x7 इंटरनेट सुविधाएँ
- 24x7 सुरक्षा
- 24x7 बिजली
- ऑफलाइन और ऑनलाइन पुस्तकालय: अनुसंधान पत्रिकाओं और पत्रिकाओं की पहुँच।

संपत्तियाँ/भवन संसाधन

| | | | |
|------------------|---|--------------------|---|
| बालक छात्रावास | 4 | खुला रंगमंच | 1 |
| बालिका छात्रावास | 1 | ऑडिटोरियम (सभागार) | 1 |
| मनोरंजन हॉल | 1 | सम्मेलन केंद्र | 1 |
| खेल परिसर | 1 | संस्थान कैटीन | 1 |
| बैंक | 1 | डाकघर | 1 |
| एमडीपी केंद्र | 1 | अतिथि छात्रावास | 1 |

बाधा-मुक्त सड़कें

संस्थान के प्रशासनिक भवन, शैक्षणिक क्षेत्र, छात्रावास, खेल परिसर, व्यवस्थायन विकास केन्द्र, स्वाथ्य केन्द्र, इत्यादि दिव्यांगजनों के आवाजमन के हेतु सुचारु रूप से सुगमता से पहुँचने हेतु सुगम है।

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

अन्यसुविधाएँ

ऊपर उल्लिखित सुविधाओं के अतिरिक्त, संस्थान निम्नलिखित सुविधाएँ भी प्रदान करता है:

- आगंतुकों और परिसर के निवासियों की आसान गतिशीलता के लिए बैटरी चालित एक गोल्फ कार्ट।
- छात्रावासों और स्वास्थ्य केंद्र में व्हीलचेयर।

2023-24 के दौरान नेटवर्क अवसंरचना का सुधार

एक बिना किसी परेशानी के नेटवर्क प्रणाली बनाए रखने के लिए, संस्थान नेटवर्क अवसंरचना में कुछ परिवर्धनों की शुरुआत की, जो नीचे विस्तार से बताई गई हैं:

LRC और पॉकेट ए के अनुरोध के अनुसार संस्थान में सीसीटीवी इन्फ्रास्ट्रक्चर की खरीद और स्थापना।

LRC और पॉकेट ए के अनुरोध के अनुसार संस्थान में सीसीटीवी इन्फ्रास्ट्रक्चर की खरीद और स्थापना।

| क्रमांक | किए गए कार्य |
|---------|---|
| 1 | संस्थान द्वारा प्रदान की गई सूची के अनुसार IT इन्फ्रास्ट्रक्चर वस्तुओं के लिए वार्षिक रखरखाव अनुबंध। |
| 2 | 80-सीटर जेनरिक कंप्यूटिंग लैब की स्थापना। |
| 3 | होस्टल चरण-1 में 60 सिस्को वाई-फाई एक्सेस पॉइंट्स का भौतिक स्थापना। |
| 4 | रेडियो लिंक बैकबोन के माध्यम से सतपुड़ा होस्टल में वाई-फाई नेटवर्किंग की स्थापना। |
| 5 | मौजूदा संस्थान के लैंडलाइन नंबरों को बीएसएनएल द्वारा एफटीटीएच वॉयस अनलिमिटेड प्लान में माइग्रेशन। |
| 6 | संस्थान के उपयोगकर्ताओं के लिए छात्र उपयोग लाभ के साथ फैकल्टी के लिए माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 365 A3 की खरीद - 35। |
| 7 | संस्थान उपयोगकर्ताओं के लिए 3 साल के लिए MATLAB कैंपस वाइड लाइसेंस की खरीद - 1। |
| 8 | माइक्रोसॉफ्ट विंडोज सर्वर 2022 स्टैंडर्ड 2 कोर लाइसेंस पैक की खरीद - 12। |
| 9 | जूम सब्सक्रिप्शन (वार्षिक प्लान) की खरीद - 1। |
| 10 | रेलटेल से 30 एमबीपीएस लीज्ड लाइन लिंक (1:1) का नवीनीकरण। |
| 11 | सुरक्षा उद्देश्यों के लिए जेनरिक कंप्यूटिंग लैब में सीसीटीवी सेटअप की स्थापना - 7। |





शैक्षणिक कार्यक्रम:

संस्थान में एक अच्छा शैक्षणिक वातावरण है जो हर स्तर पर कुछ नया सीखने को प्रोत्साहित करता है। पारंपरिक प्रक्रियाओं के बजाय, अधिक इंटरएक्टिव और विश्लेषणात्मक शिक्षण विधियों का पालन किया जाता है। संस्थान में, शिक्षण विधियाँ छात्रों को सोचने और अधिक सक्रियता से कार्य करने के लिए प्रेरित करती हैं और उन्हें आत्मविश्वास के साथ सबसे चुनौतीपूर्ण कार्यों को संभालने के लिए प्रोत्साहित करती हैं। इस संस्थान के छात्रों को न केवल अपने शैक्षणिक प्रयासों में मार्गदर्शन के लिए सर्वश्रेष्ठ फैकल्टी मिलती है, बल्कि उन्हें नवीनतम पीढ़ी के उपकरणों और सभी सुविधाओं वाले परिसर के मामले में बेहतरीन बुनियादी ढाँचा भी प्रदान किया जाता है।

ABV-IIITM ग्वालियर में शैक्षणिक कार्यक्रमों को विभाजित नहीं किया गया है। यहाँ, M.Tech करने वाले छात्रों को प्रबंधन में पाठ पढ़ाए जाते हैं; जबकि MBA की पढ़ाई करने वाले छात्रों को सूचना प्रौद्योगिकी उपकरणों के उपयोग और अनुप्रयोगों में पर्याप्त प्रशिक्षण दिया जाता है। छात्र मूल्यांकन एक निरंतर प्रक्रिया है जिसमें गृह कार्य, कक्षा परीक्षण, प्रयोगशाला कार्य, प्रस्तुतियाँ, परियोजनाएँ और आश्चर्यजनक किज़ शामिल होते हैं। इस दृष्टिकोण के पीछे का मुख्य विचार छात्रों को आत्मनिर्भर बनाना और उन्हें चुनौतीपूर्ण स्थितियों का सामना करने के लिए आत्मविश्वासी बनाना है। बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के निर्णय के अनुसार, संस्थान ने निम्नलिखित पांच विभाग बनाए हैं:

- **इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग**
4 वर्ष का बी. टेक. (गणित और वैज्ञानिक संगणना में)
- **सूचना प्रौद्योगिकी विभाग**
5 वर्ष का एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रम (IPT) M.Tech (B.Tech + M.Tech)
- **कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग**
4 वर्ष का बी. टेक. (कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में)
- **इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग**
4 वर्ष का बी. टेक. (इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में)
- **प्रबंधन अध्ययन विभाग**
5 वर्ष का एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रम (IPG) MBA (B.Tech + MBA)

2008 से, संस्थान ने 5-वर्षीय एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रम शुरू किया है, जिसमें आईटी और प्रबंधन के विभिन्न पहलुओं को कवर करने वाला समन्वित पाठ्यक्रम प्रदान किया जाता है। बाजार की मांग और समाज की आवश्यकताओं के अनुसार, ऐसे पेशेवरों को तैयार करना आवश्यक है जो पिछले कुछ वर्षों में उभरे चुनौतीपूर्ण समस्याओं और विभिन्न असमर्थित सामुदायिक समस्याओं का सामना कर सकें और जिन्हें आईटी सक्षम उत्पादों और सेवाओं के माध्यम से हल किया जा सके। यह पाठ्यक्रम विशेष रूप से उन स्थितियों का समाधान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जो प्रबंधन और आईटी के समन्वय की आवश्यकता होती हैं। इस पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद, उम्मीदवारों को संसाधनों के अनुकूलन और मौजूदा और नई प्रौद्योगिकियों के एकीकरण की विशेष आवश्यकताओं को संभालने की अपेक्षा की जाती है। यह 5-वर्षीय या 10 सेमेस्टर का पाठ्यक्रम है, जिसमें IPG-MT (सूचना प्रौद्योगिकी); IPG-MBA शामिल है, जहाँ पहले 6 सेमेस्टर बी.टेक. पाठ्यक्रम को कवर करते हैं, जबकि शेष 4 सेमेस्टर या तो M.Tech या MBA पर केंद्रित हो सकते हैं। M.Tech का चयन करने वाले उम्मीदवारों को वजीफे का हकदार होता है।

बीटेक (CSE), IPG-MBA और IPG-MTech कार्यक्रमों में प्रवेश CSAB (केंद्रीय सीट आवंटन बोर्ड) काउंसिलिंग के माध्यम से होता है।

स्नातकोत्तर – M.Tech (मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी)

यह एक 4-सेमेस्टर कार्यक्रम है, जिसे आदर्श रूप से दो वर्षों में पूरा किया जाता है, जो कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग में M.Tech की डिग्री की ओर ले जाता है। इस स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम का उद्देश्य सूचना प्रौद्योगिकी में विशेषज्ञों और पेशेवरों को तैयार करना है, जो आईटी उद्योगों, अकादमी और वैज्ञानिक प्रयोगशालाओं में वर्तमान पीढ़ी की जटिलताओं की मांगों के साथ मेल खाने की क्षमता विकसित करें। वर्तमान परिस्थितियों में, ऐसी प्रौद्योगिकियों की आवश्यकता है जो तेज और उद्देश्यपूर्ण हों। M.Tech कार्यक्रम का उद्देश्य तकनीकी क्षमताओं और प्रबंधन क्षमताओं पर ध्यान केंद्रित करके विशेषज्ञों का विकास करना है। M.Tech कार्यक्रम विभिन्न विशेषताओं के साथ चलता है, जैसे कंप्यूटर नेटवर्क, सूचना सुरक्षा, और VLSI अंतः स्थापित प्रणाली। पहले दो सेमेस्टर पाठ्यक्रम के लिए समर्पित होते हैं, जबकि शेष दो सेमेस्टर अनुसंधान आधारित परियोजनाओं/डिसर्टेशन के लिए होते हैं। प्रवेश GATE स्कोर के मेरिट के माध्यम से होता है, जिसके बाद लिखित और/या व्यक्तिगत साक्षात्कार होते हैं।



स्नातकोत्तर – MBA (मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन)

यह भी एक 4-सेमेस्टर कार्यक्रम है जो MBA डिग्री की ओर ले जाता है। इस पाठ्यक्रम को वर्तमान व्यवसाय प्रवृत्तियों और औद्योगिक दृष्टिकोण की आवश्यकताओं को ध्यान में रखकर डिज़ाइन किया गया है। कार्यक्रम का उद्देश्य मार्केटिंग, वित्त, मानव संसाधन, और व्यापार संचालन जैसे कार्यों के लिए नवोन्मेषी पेशेवरों का निर्माण करना है। वर्तमान पीढ़ी के अनुप्रयोगों में SCM (सप्लाई चेन प्रबंधन), ERP (एंटरप्राइज रिसोर्स प्लानिंग), CRM (कस्टमर रिलेशनशिप मैनेजमेंट), और ई-कॉमर्स शामिल हैं।

छात्रों का चयन मान्य CAT/MAT/CMAT स्कोर के माध्यम से किया जाता है, इसके बाद समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार होते हैं।

डॉक्टोरल प्रोग्राम – PhD

प्रत्येक वर्ष, ABV-IIITM ग्वालियर कई प्रभावशाली डॉक्टोरल डिग्रियाँ प्रदान करता है - ये विश्वविद्यालयों द्वारा प्रदान की जाने वाली सबसे उन्नत और प्रतिष्ठित डिग्रियाँ हैं। डॉक्टोरल कार्यक्रम छात्रों को संबंधित शोध क्षेत्र में अद्वितीय विशेषज्ञता प्रदान करता है। उम्मीदवार प्रसिद्ध फैकल्टी के मार्गदर्शन में काम करते हैं, जो विविध और सफल विद्वानों के साथ मिलकर सीखते हैं। संस्थान इंजीनियरिंग विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स, आईटी और प्रबंधन के व्यापक क्षेत्रों में डॉक्टोरल कार्यक्रम प्रदान करता है। ये डॉक्टोरल कार्यक्रम आमतौर पर 3-5 वर्षों के भीतर पूर्ण हो जाते हैं। PhD कार्यक्रम में भाग लेने वाले उम्मीदवारों को MoE (शिक्षा मंत्रालय) द्वारा निर्धारित मानदंडों के अनुसार वजीफे का हकदार होता है, और समय-समय पर संस्थान द्वारा शैक्षणिक पूर्वापेक्षाओं की पूर्ति पर निर्भर करता है।

इस कार्यक्रम के लिए छात्रों का चयन लिखित परीक्षा, प्रस्तुति, व्यक्तिगत बातचीत, और संस्थान द्वारा प्रस्तावित किसी भी संभावित शोध क्षेत्र की प्रस्तुति के माध्यम से किया जाता है। प्रवेश प्रक्रिया पारदर्शी और उद्देश्यपूर्ण है। चयन प्रक्रिया के लिए विशेषज्ञ पैनल में इन-हाउस फैकल्टी और IITs/IIITs के फैकल्टी शामिल होते हैं। प्रवेश प्रक्रिया वर्ष में दो बार (जैसे IITs में) की जाती है। पिछले तीन वर्षों के प्रवेश प्रक्रिया के आँकड़े इस प्रकार हैं:

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए अकादमिक जानकारी

| 2023-24 में प्रवेशित छात्र | |
|----------------------------|------------|
| PhD | 38 |
| M Tech | 23 |
| MBA | 28 |
| IPG-MTech | 90 |
| IPG-MBA | 61 |
| B Tech (CSE) | 81 |
| B Tech (EEE) | 38 |
| B Tech (MSC) | 31 |
| कुल | 390 |

| 2023-24 में कुल छात्र | |
|-----------------------|-------------|
| PhD | 88 |
| M Tech | 36 |
| MBA | 33 |
| IPG-M.Tech | 554 |
| IPG-MBA | 310 |
| B Tech (CSE) | 321 |
| B Tech (EEE) | 37 |
| B Tech (MSC) | 30 |
| कुल | 1409 |

- इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में बी. टेक: 2023-24 सत्र से प्रारंभ हुआ। अंतिम बैच में 38 छात्रों को प्रवेश दिया गया।
- गणित और वैज्ञानिक गणना में बी. टेक: 2023-24 सत्र से प्रारंभ हुआ। अंतिम बैच में 31 छात्रों को प्रवेश दिया गया।





उपाधि प्राप्तकर्ताओं का विवरण

सत्र: 2023-24

| पाठ्यक्रम | शाखा / विशेषीकरण | डिग्री प्राप्तकर्ता | लिंग | |
|---|--|---------------------|-----------|------------|
| | | | महिला | पुरुष |
| D.Sc | मानद | 2 | 1 | 1 |
| Ph.D | आईटी, कंप्यूटर विज्ञान, विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रबंधन के क्षेत्रों में | 12 | 4 | 8 |
| M.Tech | कंप्यूटर नेटवर्क्स | 4 | 0 | 4 |
| | सूचना सुरक्षा | 7 | 1 | 6 |
| | VLSI और एम्बेडेड सिस्टम्स | 3 | 2 | 1 |
| कुल M.Tech | | 14 | 3 | 11 |
| MBA | | 5 | 2 | 3 |
| IMT | B. Tech. in सूचना प्रौद्योगिकी&M.Tech. in सूचना प्रौद्योगिकी | 116 | 14 | 102 |
| IMG | B. Tech. in सूचना प्रौद्योगिकी& MBA | 52 | 7 | 45 |
| Total of IPG | | 168 | 21 | 147 |
| B.Tech | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | 77 | 14 | 63 |
| | सूचना प्रौद्योगिकी | 13 | 1 | 12 |
| Grand Total | | 291 | 46 | 245 |
| DSc (Honoris Causa) Degree Recipient | | | | |
| SN | Name (In English) | Name (In Hindi) | Gender | |
| 1 | VIJAY KUMAR SARASWAT | विजय कुमार सारस्वत | M | |
| 2 | SUDHA MURTY | सुधामूर्ति | F | |





पीएचडी डिग्री प्राप्तकर्ता

| क्र.सं. | रजिस्ट्रेशन नंबर | नाम (अंग्रेजी में) | नाम (हिंदी में) | लिंग |
|---------|---|------------------------------|--------------------------|------|
| 1 | 2015PAM-101 | Rakesh Singh Tomar | राकेशसिंहतोमर | M |
| | Thesis Title: Mathematical Modelling and Dynamical Analysis of Infectious Diseases in Temporal Domain with Co-Infection, Immunization, and Delay; Supervisors: Prof. Joydip Dhar and Dr. Ajay Kumar | | | |
| 2 | 2018PAM-101 | Ankit Parwaliya | अकितपरवालिया | M |
| | Thesis Title: Study of Impact of Delay(s) in Different Prey-Predator Models; Supervisors: Dr. Anuraj Singh and Dr. Ajay Kumar | | | |
| 3 | 2017PIT-106 | Richa Sharma | ऋचाशर्मा | F |
| | Thesis Title: Machine Learning Based Defense Techniques Against Poisoning and Hardware Trojan Attacks; Supervisors: Prof. G.K. Sharma and Prof. Manisha Pattanaik | | | |
| 4 | 2018PMG-101 | Abhijeet Vikramaditya Tiwari | अभिजीतविक्रमादित्यतिवारी | M |
| | Thesis Title: An Analysis of Psychological Factors Leading to Memorable Tourism Experience (MTE), Affecting Revisit Intention in Tourists; Supervisors: Prof. Naval Bajpai and Dr. Vishal Vyas | | | |
| 5 | 2017PIT-101 | Anil Kumar Rajput | अनिलकुमारराजपूत | M |
| | Thesis Title: Energy-Aware VLSI Architectures for In-Memory Computing System; Supervisor: Prof. Manisha Pattanaik | | | |
| 6 | 2018PIT-106 | Himanshu Gauttam | हिमांशुगौतम | M |
| | Thesis Title: Towards Efficient Edge Intelligence Framework Design for Smart Manufacturing; Supervisors: Prof. K.K. Pattanaik and Dr. Saumya Bhadauria | | | |
| 7 | 2018PMG-102 | Charu Goyal | चारुगोयल | F |
| | Thesis Title: Linking High-Performance Human Resource Practices and Organizational Outcomes in Service Sector in India; Supervisor: Prof. Manoj Patwardhan | | | |
| 8 | 2019PIT-101 | Aishwarya Gupta | ऐश्वर्यागुप्ता | F |
| | Thesis Title: Multi-UAV Deployment and Trajectory Planning for NOMA Enabled Wireless Networks; Supervisors: Prof. Aditya Trivedi and Dr. Binod Prasad | | | |
| 9 | 2020PMGF-301 | Chetanya Singh | चेतन्यासिंह | F |
| | Thesis Title: Identification and Validation of Digital Assistant Acceptance Model in Online Shopping; Supervisors: Dr. Manoj Kumar Dash and Prof. Rajendra Sahu | | | |
| 10 | 2020PIT-202 | Anurag Singh Tomar | अनुरागसिंहतोमर | M |
| | Thesis Title: Robust Face Super-Resolution through Deep Learning Techniques; Supervisor: Prof. K. V. Arya | | | |
| 11 | 2018PMG-106 | Vaibhav Agarwal | वैभवअग्रवाल | M |
| | Thesis Title: Modeling e-Consumer's Behavioral Intentions in ambit of Multi-Stage Shopping Experience in Online Food Delivery Services; Supervisor: Prof. Rajendra Sahu | | | |
| 12 | 2020PAM-202 | Umashankar Samal | उमाशंकरसामल | M |
| | Thesis Title: Enhancing Software Reliability Models: Fault Removal Efficiency and Strategies for Optimal Release; Supervisor: Dr. Ajay Kumar | | | |





छात्रवृत्तियाँ

संस्थान पीजी और पीएचडी कार्यक्रमों में नामांकित छात्रों को मासिक वित्तीय सहायता के लिए भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों का पालन करता है।

अवधि:

- **मास्टर स्तर:** ₹12,400/- 2 वर्षों के लिए
- **पीएचडी स्तर:** पहले 2 वर्षों के लिए ₹37,000/- और अगले 3 वर्षों के लिए ₹42,000/-

यह सहायता निम्नलिखित संख्या में छात्रों को वितरित की गई:

| क्र.सं | कार्यक्रम | वित्तीय सहायता प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या |
|--------|--------------------------|--|
| 1 | IPG 5 th Year | 74 |
| 2 | M Tech (2022-23) | 17 |
| 3 | M Tech (2023-24) | 16 |
| 4 | PhD | 40 |

उपर्युक्त के अतिरिक्त, नीचे दी गई तालिका 2023 बैच से मेरिट-कम-मीन्स (MCM) चयन से संबंधित जानकारी प्रदान करती है। कुल 73 छात्रों को MCM छात्रवृत्तियाँ दी जा रही हैं।

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 से मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति

| क्रम संख्या | छात्र का नाम | रोल नंबर |
|-------------|---|-------------|
| 1 | मुददला महेश्वरी | 2023BCS-037 |
| 2 | निधि शेखावत | 2023BCS-040 |
| 3 | सुरे डेविड | 2023BCS-066 |
| 4 | अभिषेक सिंह | 2023BEE-002 |
| 5 | बेलाना बिस्वजीत पाट्टो | 2023BEE-011 |
| 6 | माधव गुप्ता | 2023BEE-023 |
| 7 | प्रिंस अग्रवाल | 2023BEE-029 |
| 8 | शुभ्रमित बेरा | 2023BEE-034 |
| 9 | उत्कर्ष कुमार राय | 2023BEE-036 |
| 10 | उत्कर्ष कुमार राय | 2023BMS-002 |
| 11 | परा वेंकट ऐश्वर्या | 2023BMS-022 |
| 12 | तिरुवैपेटी श्री रंग लक्ष्मी साई जयप्रीत | 2023BMS-029 |
| 13 | अभिषेक आनंद कोकडवार | 2023IMG-002 |
| 14 | अद्वितीय रंजन | 2023IMG-004 |
| 15 | अद्वैत सुरेंद्र मुलमुल्ले | 2023IMT-006 |
| 16 | अमन कुमार | 2023IMT-010 |
| 17 | अमन कुमार | 2023IMT-011 |
| 18 | आयुष बिंद | 2023IMT-021 |
| 19 | देवू गुप्ता | 2023IMT-030 |
| 20 | कुनाल अग्रवाल | 2023IMT-046 |
| 21 | प्रसन्न मिश्रा | 2023IMT-059 |
| 22 | रिदम सिंह बसूर | 2023IMT-063 |
| 23 | ऋषभ अग्रहरी | 2023IMT-064 |
| 24 | शिवम डिओलांकर | 2023IMT-073 |
| 25 | श्रेयस मोहन | 2023IMT-075 |
| 26 | यश महेश वानी | 2023IMT-087 |

संस्थान के छात्रों ने विभिन्न केंद्रीय और राज्य सरकार की छात्रवृत्ति योजनाओं के तहत छात्रवृत्ति प्राप्त की है, जिनका विवरण इस प्रकार है:



| | | |
|---|--|----------|
| 1 | राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल | 63 छात्र |
| 2 | एमएमवीवाई, मध्य प्रदेश सरकार | 60 छात्र |
| 3 | अन्य छात्रवृत्तियाँ, मध्य प्रदेश सरकार | 06 छात्र |
| 4 | उत्तर प्रदेश सरकार की छात्रवृत्ति | 12 छात्र |
| 5 | झारखंड सरकार की ई-कल्याण | 01 छात्र |

उपरोक्त सरकारी छात्रवृत्तियों के अलावा, संस्थान ने श्रमण फाउंडेशन के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किया है, जिसके तहत आर्थिक रूप से कमजोर पृष्ठभूमि के छात्रों (अधिकतम 40 छात्रों) को वित्तीय सहायता (प्रति सेमेस्टर 25,000 रुपये) प्रदान की जाएगी।

दीक्षांत समारोह

संस्थान का पाँचवाँ दीक्षा समारोह 10 जुलाई 2024 को ABV-IIITM, ग्वालियर के कन्वेंशन हॉल में आयोजित किया गया। इस अवसर के मुख्य अतिथि श्री आनंद देशपांडे, संस्थापक और CMD पर्सिस्टेंट सिस्टम्स थे, और सम्मानित अतिथि डॉ. वी. के. सरस्वत, सदस्य नीति आयोग और श्रीमती सुधा मूर्ति, सांसद (अनुपस्थित) थीं। सम्मानित बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और सेनट के सदस्य समारोह में शामिल हुए, जबकि बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष और निदेशक, प्रोफेसर श्री निवास सिंह ने समारोह की अध्यक्षता की। कुल 291 डिग्रियाँ प्रदान की गईं, जिनमें 77 B.Tech (CSE), 116 इंटीग्रेटेड PG (B.Tech + M.Tech), 52 इंटीग्रेटेड PG (B.Tech + MBA), 14 M.Tech और MBA, 12 PhD और 2 DSc (Honoris Causa) शामिल हैं।





करियर विकास एवम प्लेसमेंट सेल रिपोर्ट

अगस्त 2023 में, 2023-24 के लिए प्लेसमेंट सत्र की शुरुआत हुई, जिसमें छात्रों को 2023-24 की ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप के दौरान उनके प्रदर्शन के लिए उच्च प्रशंसा मिली। चार छात्रों ने अंतरराष्ट्रीय प्रस्ताव प्राप्त किए। लगभग 6.18% छात्रों को DE Shaw, KoinX, Goldman Sachs, Google, Mercari Inc. Japan, Intuit, Morgan Stanley, Groww, EarlySalary, Innovacer और FlagRight जैसी शीर्ष कंपनियों से प्री-प्लेसमेंट ऑफर (PPO) मिले। नियमित नियोजकों के अलावा, कई नई संगठनों ने छात्रों को पूर्णकालिक भूमिकाओं के लिए भर्ती में रुचि दिखाई। 80 से अधिक कंपनियों ने B.Tech, डुअल डिग्री (B.Tech + M.Tech), डुअल डिग्री (B.Tech + MBA), M.Tech और MBA छात्रों के प्लेसमेंट के लिए संस्थान के CDP सेल से संपर्क किया। सबसे अधिक पैकेज 65 LPA था, जबकि सभी पाठ्यक्रमों का औसत पैकेज 20.56 LPA था। 230 छात्रों में से जो प्लेसमेंट में भाग ले रहे थे, कई को एक से अधिक प्रस्ताव मिले। इसके अलावा, छात्रों ने ACM ICPC विश्व फाइनल, GSoC, CodeVita और HackwithInfy जैसे राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय कोडिंग प्रतियोगिताओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, जिसमें कई फाइनलिस्ट बने। कुछ छात्रों ने अकादमिक, सिविल सेवाओं या PSUs में करियर बनाने के लिए प्लेसमेंट से बाहर जाने का विकल्प चुना। नीचे उन कंपनियों का सारांश दिया गया है जो संस्थान में 2023-24 सत्र में आईं।

नियमित भर्तीकर्ता: Amazon, Microsoft, Dell R & D, Directi, MindTrickle, TCS, Infosys, HCL, The Smart Cube, IBM, Samsung R&D, Samsung SDS, Trilogy Innovation, Nagarro, PWC (US), ZS Associates, Gojek, Oracle, Aganitha, Earlysalary, Toppr, Quetzal, Atria, Yamaha, Ericsson R & D, Optum (UHM), Free Charge, Reliance Jio, Rakuten, Sharechat, American Express, Dellotie, IndiaMart Intermesh, Paytm, Publicis Sapient, TCS, Infosys, Zycus, Quantiphi, Intuit Yugabyte, Commvault System CVLT, K-Fintech, Accenture, Codeyoung, VMware, NI (National Instruments), Nutanix, Media.net, Turtlemint, ESAF Bank, D.E. Shaw, Sifive, Bizongo, Oneshot.AI, Synopsys, Grab-India, Homelane, Google, etc.

पहली बार भर्तीकर्ता: NVIDIA, Z-Scaler, Alvarez and Marsal, Airtel, HPCL, Meesho, BrowserStack, Concert.AI, Capillary.AI, FlagRight, Groww, KoinX, आदि।

बैच 2023-24 के लिए प्लेसमेंट सत्र के आँकड़े

| क्रम संख्या | पाठ्यक्रम | कुल छात्रों की संख्या | पात्र छात्रों की संख्या | पात्र छात्रों का प्लेसमेंट प्रतिशत |
|-------------|-----------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 1 | BCS | 76 | 55 | 92.72 |
| 2 | IMT | 116 | 90 | 90.00 |
| 3 | IMG | 60 | 52 | 84.31 |
| 4 | PG-M.Tech | 14 | 11 | 78.57 |
| 5 | PG-MBA | 4 | 4 | 100 |

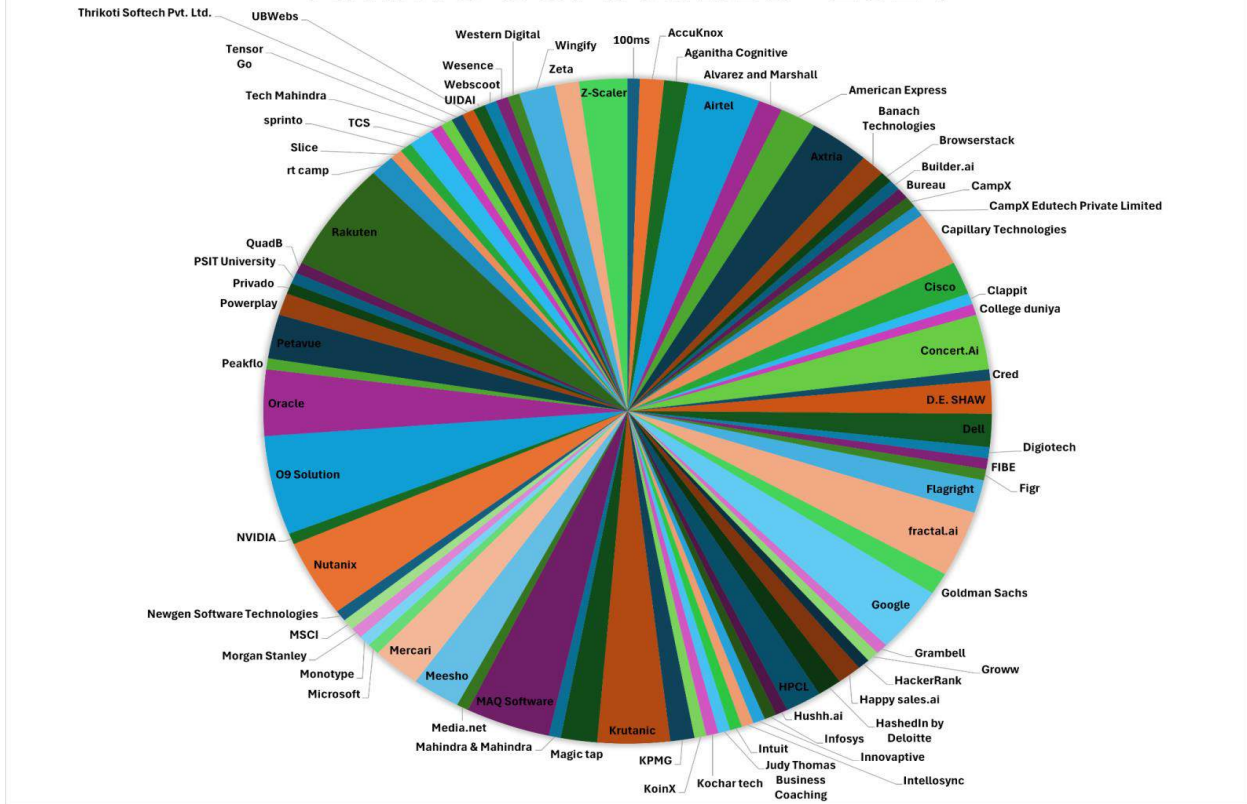
इनमें से कुछ छात्रों को एक से अधिक प्रस्ताव प्राप्त हुए, जहां प्रारंभ में उन्हें कम पैकेज मिले और धीरे-धीरे उन्होंने उच्च पैकेज हासिल किए। इसके अतिरिक्त, संस्थान के 165 छात्रों ने Google, Microsoft, DE Shaw, Cisco, Amazon, Curefit आदि जैसी विभिन्न प्रतिष्ठित कंपनियों में ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण पूरा किया। अधिक विस्तृत प्लेसमेंट सांख्यिकी नीचे दी गई है:

| क्रम संख्या | प्रस्तुत पाठ्यक्रम | अवधि | छात्रों की संख्या | सर्वोच्च सीटीसी (LPA) | औसत CTC (LPA में) |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 1. | B.Tech. (CS) | 4 Years | 51 | 65 LPA | 22.11 LPA |
| 2. | B.Tech.+M.Tech | 5 Years | 81 | 65 LPA | 22.68 LPA |
| 3. | B.Tech.+MBA | 5 Years | 43 | 65 LPA | 16.18 LPA |
| 4. | PG M.Tech. | 2 Years | 11 | 16 LPA | 9.86 LPA |
| 5. | PG MBA | 2 Years | 4 | 9 LPA | 8.15 LPA |
| अंतरराष्ट्रीय प्रस्ताव: 4 | | | | | |

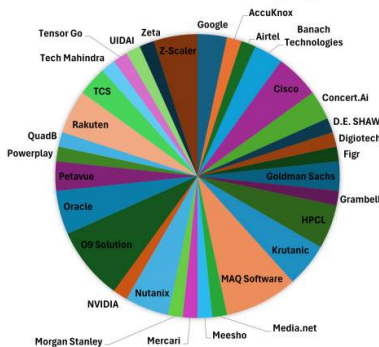




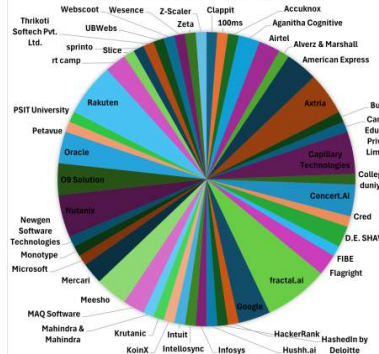
HIRING COMPANIES - 2024



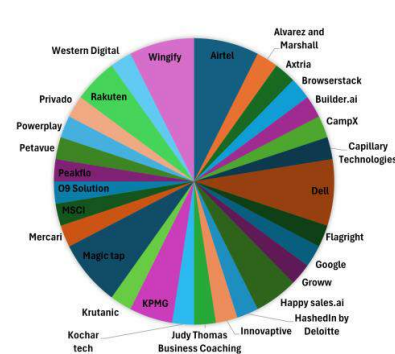
HIRING COMPANY WISE - B.TECH (CSE) 2024



HIRING COMPANY WISE - IPG M.TECH 2024



HIRING COMPANY WISE - IPG MBA 2024



2023-2024 सत्र के लिए ABV-IIITM ग्वालियर में प्लेसमेंट सत्र में बैच 2024 के स्नातक छात्रों को नौकरी के प्रस्तावों में वृद्धि देखी गई। 80 से अधिक कंपनियों ने संस्थान परिसर का दौरा किया, जिसमें छह महीने की इंटरशिप, पूर्णकालिक रोजगार और 2-3 महीने की इंटरशिप के लिए भर्ती की गई। इसके अलावा, कई ग्रीष्मकालीन इंटरन ने भी उन कंपनियों से FTE प्रस्ताव प्राप्त किए जिनके साथ वे काम कर रहे थे। सबसे उच्चतम घरेलू CTC 65 लाख रुपये था, जो Google इंडिया द्वारा प्रस्तावित किया गया था। शीर्ष नियोक्ता Google, Oracle, Airtel, Nutanix, HPCL, O9 Solutions, Meesho आदि थे।





ATAL BIHARI VAJPAYEE INDIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, GWALIOR
Career Development and Placement Cell

To All the Achievers

Top Achievers (50+ LPA)

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Anant Vijay D.E. SHAW | Rajat Maheshwari D.E. SHAW | Aaryak Shah D.E. SHAW | Shambhavi Shandilya GOOGLE | Gurpreet Singh GOOGLE | Chinmaramaharaj Sahitla GOOGLE | Tiwari Adesh Umashankar GOOGLE | Rohit Sagar GOOGLE | Anirudh Gauram GOOGLE | Hareesh Gupta GOOGLE |
| Shashwat Agarwal MICROSOFT | Abhishek Singh Chauhan NUTANIX | Shashwat Arand NUTANIX | Samarpreet Singh NUTANIX | Manan Kinger NUTANIX | Deepanshu Jain NUTANIX | Raj Varadhan Bundeela NUTANIX | Sarvesh Vikas Barchute NUTANIX | Baniya Surendra Singh INFUTY | Vijay Lokhith CRED |

Top Achievers (30-50 LPA)

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Harshit Datta SUCE | Akshat Mangal ORACLE | Sushanti Basak ORACLE | Karrik Singh ORACLE | Bhikhar Shukla ORACLE | Franjal Pratyush ORACLE | Abhishek Yadav ORACLE | Aditya Kumar Singh MERCARI | Anuj Pathor MERCARI | Shadab Malik Innovaccer |
| Poojai Yash MERCARI | Akashish Varley MERCARI | Ashish Shrivastava METISHO | Varchas Vulkuri METISHO | Srivani Ruhl METISHO | Kunal Jain KONKA | Paridhi Singhal GOLDMAN SACHS | Shrey Pokhriyal GOLDMAN SACHS | Manish Kumar INNOVAPTIVE | Nandini Patalkoti Flipkart |
| Kalash Vajrwal MORGAN STANLEY | Pooja NVIDIA | Vaid Rabin ACCOUNTOR | Prateek Nandke ACCOUNTOR | Nehal Singhal ZETA | Naman Lisham HACKERRANK | Jayant Puri FLAGRINT | Kavish Dindich FLAGRINT | Rishu B FLAGRINT | |

CDP सेल की अन्य गतिविधियाँ:

सत्र 2023-24 में एलुम्राई कनेक्ट, रिक्रूटर कनेक्ट और इंडस्ट्री कनेक्ट CDP सेल के प्रमुख कार्यक्रम रहे हैं। ये कार्यक्रम/सत्र कई गुना महत्वपूर्ण हैं, क्योंकि ये कार्यक्रम न केवल छात्रों को वास्तविक जीवन को समझने में मदद करते हैं, बल्कि संस्थान को अपने वैश्विक एलुम्राई नेटवर्क से पुनः जुड़ने में भी सहायता करते हैं, जो लगभग हर देश और शीर्ष IT/प्रबंधन कंपनियों में फैला हुआ है।

Career Development and Placement Cell,
ABV-IIITM Gwalior
ALUMNI CONNECT

ANIRUDDH SRIVASTAV
Microsoft - Technology M&A consulting
Advisor and mentor

09 MARCH 2024 | 2:30PM TO 5:30PM

008@Lecture Theatre-II

www.cdpcelliiitm.info | https://iiitm.ac.in

Career Development and Placement Cell,
ABV-IIITM Gwalior
ALUMNI CONNECT

VAIBHAV SHARMA
Microsoft Dynamics 365 Consultant
@ Microsoft

15 JUNE 2024 | 11:30AM

Join us
008@Lecture Theatre-II

www.cdpcelliiitm.info | https://iiitm.ac.in

Career Development and Placement Cell,
ABV-IIITM Gwalior
INDUSTRY/RECRUITER
CONNECT

JYOTHI GOPALAN
Microsoft
Talent Acquisition Lead @ Microsoft

15 JUNE 2024 | 12:30PM

Join us
008@Lecture Theatre-II

www.cdpcelliiitm.info | https://iiitm.ac.in





संस्थान की गतिविधियाँ एवं उपलब्धियाँ

एमओयू पर हस्ताक्षर किये गये



रा.इ.सू.प्रौ.सं
NIELIT



शिक्षा मंत्रालय
MINISTRY OF
EDUCATION

हस्ताक्षर के लिए समझौता ज्ञापन को अंतिम रूप दिया गया



The Institute of Chartered
Accountants of India
(Setup by an Act of Parliament)



UNSW
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES

भारतीय पर्यटन
एवं यात्रा प्रबंध
संस्थान



INDIAN INSTITUTE OF
TOURISM AND TRAVEL
MANAGEMENT





सामान्य उपलब्धियाँ

1. संस्थान को इंजीनियरिंग श्रेणी में 88वां और प्रबंधन श्रेणी में 68वां NIRF रैंकिंग 2023 प्राप्त हुआ।
2. एक मिनी-स्वास्थ्य केंद्र और 2x250 बेड की क्षमता वाला एक हॉस्टल जल्द ही शुरू होने जा रहा है।
3. फैकल्टी और नॉन-फैकल्टी पदों की चयन प्रक्रिया पूरी हो गई है और 15 से अधिक फैकल्टी/नॉन-फैकल्टी सदस्यों ने पद ग्रहण किया है। नए जुड़े (बाहरी) फैकल्टी सदस्यों को 10 लाख तक का फैकल्टी रिसर्च इनिशिएशन ग्रांट दिया गया है।
4. नवाचार और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए 2nd अटल रिसर्च एंड इनक्यूबेशन कॉन्क्लेव (ARIC 2023) का आयोजन ABV-IIITM में 18-19 दिसंबर 2023 को किया गया।
5. संस्थान ने कई प्रायोजित और परामर्श परियोजनाएं हासिल की हैं और भारत एवं विदेशों से कार्यशालाएँ, FDPs और वर्टिका का आयोजन किया है।
6. शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग के लिए रूसी अकादमी के साथ समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए गए हैं। नई SPGC और SUGC अध्यक्षों की नियुक्ति की गई है, और उन्होंने 1 अक्टूबर 2023 से कार्यभार संभाला है।
7. UG/IPG, MTech और MBA के लिए नियमावली तैयार की गई है और इसे संसद द्वारा अनुमोदित किया गया है। PhD नियमावली को विभिन्न संसद अनुमोदनों का ध्यान रखने के लिए संशोधित किया गया है।
8. संस्थान द्वारा 19-20 दिसंबर 2023 को "ऊर्जा और पर्यावरण के लिए नैनोमैटेरियल्स और उपकरणों में उन्नति" पर 2nd अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CANDEE-2023) का आयोजन किया गया।
9. "सामाजिक नवाचार के लिए प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में अंतःविषय दृष्टिकोण" पर 2nd IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IATMSI-2024) 14-16 मार्च 2024 के दौरान आयोजित किया जाएगा।
10. डॉ. राजेश राजगोपाल को स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी-एल्सेवियर सूची (2021) द्वारा विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध किया गया है, जिसमें "ऑपरेशंस रिसर्च" विषय क्षेत्र में विश्व रैंकिंग 98 है। वह भारत के 25 IIITs के फैकल्टी में #1 रैंक पर हैं।
11. डॉ. राहुल काला को स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा 2023 में विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध किया गया है।
12. डॉ. इरशाद अहमद अंसारी को एल्सेवियर और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी के सर्वेक्षण द्वारा 'विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों' में मान्यता दी गई है (अक्टूबर 2023)।
13. प्रो. एसएन सिंह, निदेशक, ABV-IIITM ग्वालियर को ISTE नई दिल्ली द्वारा 2023 का लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार प्राप्त हुआ।
14. प्रो. एसएन सिंह, निदेशक, ABV-IIITM ग्वालियर को IEEE इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी का डिस्टिंग्विश्ड लेक्चरर 2023 का पुरस्कार मिला।
15. प्रो. अनुराग श्रीवास्तव और उनके अनुसंधान समूह के काम को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता मिली है और IEEE TNANO द्वारा सर्वश्रेष्ठ प्रकाशित पत्र पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

हमारा दृष्टिकोण है कि हमारे संस्थान को ज्ञान उत्पादन, अधिग्रहण और प्रसार का एक विश्व स्तरीय शैक्षणिक केंद्र बनाया जाए, जो समाज को लाभ पहुंचाए, और लोगों को उन क्षेत्रों में कार्य करने के लिए प्रशिक्षित किया जाए, जहां उन्हें उनके विशेष ज्ञान और समस्या हल करने, संवाद करने और अनुसंधान करने की क्षमता के लिए मूल्यवान माना जाएगा।



संस्थान की अन्य गतिविधियाँ

GETRI प्रशिक्षण

कार्यक्रम गुजरात ऊर्जा प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (GETRI) के अधिकारियों के लिए "सूचना प्रौद्योगिकी और डेटा विज्ञान में प्रगति" पर दो सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम का मॉड्यूल-3 25 जून से 8 जुलाई 2023 के बीच आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्रोफेसर पी के सिंह और डॉ. के के पट्टनाइक थे।



मशीन लर्निंग पर कार्यशाला

डीएसटी-एसईआरबी द्वारा प्रायोजित कार्यशाला, "चिकित्सा इमेजिंग के लिए मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों" पर एक सप्ताह तक चलने वाली गहन कार्यशाला, त्वरित विज्ञान योजना के तहत आयोजित की गई। कार्यक्रम की अवधि 10-16 जुलाई 2023 थी। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ. विल्फ्रेड गॉडफ्रे ने किया।



चौथा दीक्षांत समारोह

संस्थान का चौथा दीक्षांत समारोह 13 जुलाई 2023 को आयोजित किया गया। भारत की राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने समारोह की अध्यक्षता की और छात्रों को संबोधित किया। राष्ट्रपति ने छात्रों से कहा कि उन्हें समाज के उन लोगों के बारे में सोचना चाहिए जो विकास यात्रा में पीछे रह गए हैं। उनके अलावा, अन्य अतिथियों में श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया, श्री शिवराज सिंह चौहान, और श्री दीपक घैसास शामिल थे। इस अवसर पर उन्होंने संस्थान के लिए 500 बिस्तरों के लड़कों के छात्रावास का शिलान्यास भी किया।



डाईलेक्ट्रिक रिसोनेटर पर कार्यशाला

डीएसटी-एसईआरबी द्वारा प्रायोजित "डाईलेक्ट्रिक रिसोनेटर एंटीना में हाल के रुझान" पर एक सप्ताह तक चलने वाली गहन कार्यशाला 17-23 जुलाई 2023 को आयोजित की गई। इस कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. पिकू रंजन थे।



डीप लर्निंग पर कार्यशाला

डीएसटी-एसईआरबी द्वारा प्रायोजित "इमेजिंग सिस्टम में डीप लर्निंग अनुप्रयोगों" पर उच्च स्तर की कार्यशाला, त्वरित विज्ञान योजना के तहत, 17-23 जुलाई 2023 को एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर के कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग में आयोजित की गई। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्रोफेसर केवी आर्य थे।



क्रांटम कंप्यूटिंग पर कार्यशाला

डीएसटी-एसईआरबी द्वारा प्रायोजित क्रांटम कंप्यूटिंग और सूचना पर उच्च स्तर की कार्यशाला 22-28 जुलाई 2023 को एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर के इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग में आयोजित की गई। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्राध्यापक पंकज श्रीवास्तव थे।



विभागों का स्थापना दिवस

संस्थान के विभिन्न विभागों का स्थापना दिवस 8 अगस्त 2023 को मनाया गया। इस दिन, प्रत्येक विभाग के शिक्षक एकत्रित हुए और कार्यक्रम का जश्न मनाया। विभाग के प्रमुखों ने भविष्य के लिए एक वर्ष की योजना प्रस्तुत की।

15 अगस्त का समारोह

संस्थान ने 15 अगस्त 2023 को स्वतंत्रता दिवस मनाया। शिक्षक, कर्मचारी, और छात्र प्रशासनिक भवन के सामने एकत्रित हुए और ध्वजारोहण किया गया। बाद में, संस्थान के ऑडिטोरियम में एक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। माननीय निदेशक ने प्रतिभागियों को संबोधित किया।



नए छात्रों के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम

जैसे ही नए छात्रों ने परिसर में प्रवेश किया, उन्हें संस्थान के कार्य को समझाने में मदद करने के लिए 21 अगस्त 2023 को एक ओरिएंटेशन कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में छात्रों और उनके माता-पिता ने भाग लिया। इस अवसर पर माननीय निदेशकों, प्रमुखों, और डीनों ने सभा को संबोधित किया और छात्रों या माता-पिता द्वारा पूछे गए प्रश्नों का उत्तर दिया।



इंटर-आईआईटीएम ग्वालियर खेल दिवस का उत्सव

अकादमिक गतिविधियों के साथ-साथ, एबीवी-आईआईटीएम में खेलों को पर्याप्त महत्व दिया गया है। खेल गतिविधियों को प्रोत्साहित करने के लिए, हमारे पास एक पूर्ण विकसित परिसर और छात्रों के छात्रावास में खेल सुविधाएं हैं। हम मानते हैं कि मानसिक तीक्ष्णता के साथ-साथ शारीरिक फिट और सतर्क रहना आवश्यक है। इसी थीम पर, संस्थान ने 26-27 जुलाई 2023 के दौरान इंटर-आईआईटीएम खेलों की बैठक का आयोजन किया।



प्रोफेसर जीके शर्मा का विदाई कार्यक्रम

प्रोफेसर जीके शर्मा के 31 अगस्त 2023 को सेवानिवृत्त होने पर, संस्थान ने संस्थान के एमडीपी केंद्र में एक विदाई कार्यक्रम का आयोजन किया। वे आईटी विभाग में वरिष्ठ प्रोफेसर थे और डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन, परीक्षण और परीक्षणता, सीएडी, समानांतर और वितरित कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सॉफ्ट कंप्यूटिंग और एल्गोरिदम के क्षेत्र में काम करते थे।



ज्ञानोत्सव

ज्ञानोत्सव-2080 का आयोजन एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर और शिक्षा संस्कृति ट्रस्ट, मध्य भारत प्रांत द्वारा 3-4 सितंबर 2023 को संयुक्त रूप से किया गया। यह दो दिवसीय कार्यक्रम राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के कार्यान्वयन में स्कूलों और उच्च शैक्षणिक संस्थानों की भूमिका पर विस्तृत चर्चा के रूप में आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्रोफेसर अनुराग श्रीवास्तव थे।



साहित्य समीक्षा और विश्लेषण पर FDP

प्रबंधन अध्ययन विभाग ने 4-10 सितंबर 2023 के दौरान प्रणालीगत साहित्य समीक्षा और मेटा-विश्लेषण (SLR&MA-2023) पर एक सात दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP) का आयोजन किया। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को प्रणालीगत साहित्य समीक्षा, बिलियोमेट्रिक विश्लेषण और मेटा-विश्लेषण में समृद्ध करने का प्रयास था। कार्यक्रम ने प्रतिभागियों के लिए सैद्धांतिक ज्ञान और व्यावहारिक अनुभव प्रदान किया। इस कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. मनोज डैश, डॉ. विशाल व्यास, और डॉ. अरुण कुमार थे।



शिक्षक दिवस समारोह

भारत में शिक्षक दिवस 5 सितंबर को मनाया जाता है और यह उन सभी को अपने प्रेम और आभार व्यक्त करने का दिन है जिन्होंने हमें जीवन में सिखाया है, स्कूल के शिक्षकों से लेकर कॉलेज के प्रोफेसर्स तक। शिक्षक दिवस का समारोह 5 सितंबर 2023 को सेनेट हॉल, प्रशासनिक ब्लॉक में आयोजित किया गया।



हिंदी पखवाड़ा

आधिकारिक भाषा हिंदी के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए, हिंदी पखवाड़ा के दौरान प्रत्येक विभाग द्वारा कई हिंदी कार्यक्रमों, प्रतियोगिताओं, काव्य सम्मेलनों, सेमिनारों और आधिकारिक भाषा सम्मेलनों का आयोजन करने का प्रावधान है। संस्थान का हिंदी पखवाड़ा 14 से 28 सितंबर 2023 तक आयोजित किया गया। इस पखवाड़े में छात्रों की भागीदारी के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया।



स्वच्छ भारत अभियान

सार्वजनिक स्वच्छता के प्रयासों को तेज करने और स्वच्छता पर ध्यान केंद्रित करने के लिए, भारत के प्रधानमंत्री ने 2 अक्टूबर 2014 को स्वच्छ भारत मिशन की शुरुआत की। "स्वच्छता ही सेवा है" थीम को अपनाते हुए, स्वच्छ भारत अभियान के तहत एक प्लास्टिक मुक्त अभियान 2 अक्टूबर 2023 को आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ. अरुण कुमार ने किया।

विजिलेंस जागरूकता सप्ताह

सूक्ष्म, छोटे और मध्यम उद्यम मंत्रालय (MSME) ने 30 अक्टूबर से 5 नवंबर 2023 तक "भ्रष्टाचार से दूर रहें; राष्ट्र के प्रति प्रतिबद्ध रहें" विषय के तहत विजिलेंस जागरूकता सप्ताह का आयोजन किया। इसी दिशा में, संस्थान ने उपरोक्त तिथियों पर संस्थान परिसर में विजिलेंस जागरूकता का आयोजन किया। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्राध्यापक एस. तपस्वी थे।



स्ट्रक्चरल इकेेशन मॉडलिंग पर FDP

प्रबंधन अध्ययन विभाग ने 9 से 15 अक्टूबर 2023 तक स्ट्रक्चरल इकेेशन मॉडलिंग और विश्लेषण (SEMA-2023) पर एक सात दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP) का आयोजन किया। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को SPSS, AMOS, और SMARTPLS सॉफ्टवेयर का उपयोग करके स्ट्रक्चरल इकेेशन मॉडलिंग (SEM) में समृद्ध करने का प्रयास था। SEM एक बहुविध सांख्यिकीय विश्लेषण तकनीक है जिसका उपयोग मापित और अंतर्निहित चर के बीच संरचनात्मक संबंधों का विश्लेषण करने के लिए किया जाता है। इस कार्यक्रम में विभिन्न प्रकार के SEM जैसे कन्फर्मेटरी फैक्टर एनालिसिस, पाथ एनालिसिस, और पार्टियल लिस्ट स्क्वेयर मॉडलिंग पर चर्चा की गई। यह कार्यक्रम सैद्धांतिक ज्ञान और व्यावहारिक अनुभव प्रदान करता है। इस कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. मनोज डैश, डॉ. विशाल व्यास, और डॉ. अरुण कुमार थे।



मेरी माटी मेरा देश

"मेरी माटी मेरा देश", जिसका टैगलाइन "मिट्टी को नमन, वीरों का वंदन" है, 75 वर्षों की स्वतंत्रता को समर्पित एक राष्ट्रीय और जन-सहयोगी पहल है। यह आज़ादी का अमृत महोत्सव कार्यक्रम का समापन है। मेरी माटी मेरा देश देश की कई उपलब्धियों का जश्न मनाता है। यह उन 'वीरों' को श्रद्धांजलि अर्पित करता है जो हमारे देश की सुरक्षा के लिए हमेशा अपनी जान की बाजी लगाने को तैयार रहते हैं। यह समारोह गांव, पंचायत, ब्लॉक, शहरी स्थानीय निकाय, राज्य और राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित किए जाएंगे। हमारे संस्थान में भी "मेरी मिट्टी मेरा देश" का समारोह 13 अक्टूबर, 2023 को मनाया गया। डॉ. अनुराज सिंह इस कार्यक्रम के समन्वयक थे।



रोबोटिक्स कार्यशाला

19 अक्टूबर 2023 को संस्थान के स्वायत्त प्रणाली केंद्र में रोबोटिक्स और स्वायत्त प्रणालियों पर एक कार्यशाला आयोजित की गई। इस कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. राहुल काला (आईटी विभाग), डॉ. डब्ल्यू विल्फ्रेड गॉडफ्रे और डॉ. दीपक कुमार देवंगन (सीएसई विभाग), डॉ. नलिन कुमार और गौरव शर्मा (ईईई विभाग) थे।



अनुसंधान पद्धति पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम

प्रबंधन अध्ययन विभाग ने प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान के क्षेत्रों में अनुसंधान पद्धति का अभ्यास करने के लिए सात दिवसीय फैकल्टी विकास कार्यक्रम (PRMFMS-2023) का आयोजन किया। यह कार्यक्रम 26 अक्टूबर से 1 नवंबर 2023 तक आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्राध्यापक नवाल बाजपेयी थे।



5G लैब्स पहल

एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर को दूरसंचार मंत्रालय (DoT) के तहत 100 5G लैब्स पहल के अंतर्गत 5G लैब से सम्मानित किया गया है, जिसका उद्देश्य छात्रों और स्टार्टअप समुदायों के लिए 5G और उससे आगे की तकनीकों में कौशल और भागीदारी का निर्माण करना है। पुरस्कार समारोह 27 अक्टूबर 2023 को आयोजित किया गया, और प्रोफेसर आदित्य त्रिवेदी ने संस्थान की ओर से पुरस्कार प्राप्त किया।



सामान्य कम्प्यूटिंग लैब का उद्घाटन

राज्य-आधारित पूरी तरह से नेटवर्किंग और वातानुकूलित सामान्य कम्प्यूटिंग लैब छात्रों के शैक्षणिक परियोजना दस्तावेज और अन्य सामान्य कम्प्यूटिंग उद्देश्यों के लिए उपलब्ध है। सामान्य कम्प्यूटिंग लैब का उद्घाटन 30 अक्टूबर 2023 को ईईई विभाग में किया गया।

इंटीग्रिटी प्लेज

हमें विश्वास है कि भ्रष्टाचार हमारे देश की आर्थिक, राजनीतिक और सामाजिक प्रगति में प्रमुख बाधाओं में से एक है। हम मानते हैं कि सरकार, नागरिकों और निजी क्षेत्र जैसे सभी हितधारकों को भ्रष्टाचार समाप्त करने के लिए एक साथ काम करना चाहिए। इसी कारण, संस्थान के संकाय/कर्मचारी सदस्यों ने 30 अक्टूबर 2023 को इंटीग्रिटी प्लेज लिया। इस कार्यक्रम का समन्वय प्रोफेसर एस. तपस्वी ने किया।



जन जातीय गौरव दिवस

15 नवंबर 2023 को जन जातीय गौरव दिवस (JJGD) के अवसर पर भगवान बिरसा मुंडा की चित्र पर पुष्पांजलि अर्पित की गई। यह कार्यक्रम उनके जन्मदिन की स्मृति में मनाया गया। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ. विल्फ्रेड गॉडफ्रे ने किया।



मल्टी-क्राइटेरिया निर्णय लेने पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम

प्रबंधन अध्ययन विभाग ने प्रबंधन अनुसंधान में मल्टी-क्राइटेरिया निर्णय लेने के लिए एक सप्ताह का फैकल्टी विकास कार्यक्रम (MCDM-TIMR 2023) आयोजित किया। यह कार्यक्रम 18-24 नवंबर 2023 के दौरान निर्धारित किया गया था। इस कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. विनय सिंह, डॉ. Manoj Dash, और प्राध्यापक राजेंद्र साहू थे।



बहुविध डेटा विश्लेषण पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम

प्रबंधन अध्ययन विभाग ने अनुसंधान पद्धति और बहुविध डेटा विश्लेषण पर एक सप्ताह का फैकल्टी विकास कार्यक्रम (RMMDA-2023) 27 नवंबर से 3 दिसंबर 2023 तक आयोजित किया। इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों को अनुसंधान पद्धति प्रक्रिया और वैज्ञानिक अनुसंधान लेखन विधियों के साथ बहुविध डेटा विश्लेषण में समृद्ध किया। प्रत्येक विषय में एक व्याख्यान और आईबीएम-SPSS, एएमओएस, VOS व्यूअर, मेंडेली, आर-स्टूडियो आदि का उपयोग करके व्यावहारिक अनुप्रयोग शामिल हैं। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्राध्यापक गौरव अग्रवाल और डॉ. Manoj Dash थे।



कंप्यूटर विज्ञान पर सम्मेलन

दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर विज्ञान और मशीन इंटेलिजेंस (CVMI) - 2023 10-11 दिसंबर 2023 को एबीवी-आईआईटीएम, ग्वालियर द्वारा उद्योग और अकादमी के शोधकर्ताओं के लिए आयोजित किया गया, ताकि वे अपने शोध परिणामों को साझा कर सकें।



साइबर सुरक्षा पर कार्यशाला

एबीवी-आईआईटीएम ग्वालियर के कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग ने "इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)" में एज कंप्यूटिंग सक्षम साइबर सुरक्षा पर उच्च-स्तरीय कार्यशाला, KARYASHALA का आयोजन 12-18 दिसंबर 2023 को किया। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ. सायमा भदौरिया ने किया।



स्टार्टअप क्षमता निर्माण और रणनीति योजना पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम

प्रबंधन अध्ययन विभाग ने 14-18 दिसंबर 2023 के बीच "स्टार्टअप क्षमता निर्माण और रणनीति योजना" पर एक सप्ताह का फैकल्टी विकास कार्यक्रम आयोजित किया। यह कार्यक्रम भारत सरकार के MSME के उद्यमिता कौशल विकास कार्यक्रम (E-SDP) के अंतर्गत था। इस कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. Manoj Dash और प्राध्यापक अनुराग श्रीवास्तव थे।



ARIC सम्मेलन

एबीवी- भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर के प्रौद्योगिकी नवाचार और प्रवर्तन केंद्र (TIIC) ने 18-19 दिसंबर 2023 को 2nd Atal Research and Incubation Conclave (ARIC'23) का आयोजन किया। यह TIIC-ABV-IIITM ग्वालियर की एक अनूठी पहल है, जो जमीनी स्तर के नवाचारों/विचारों को मान्यता, सम्मान और पुरस्कार देने के लिए है और इसका विषय "विज्ञान और प्रौद्योगिकी: प्रयोगशाला से बाजार" है। इस कार्यक्रम का कार्यक्रम सलाहकार प्रोफेसर अनुराग श्रीवास्तव और समन्वयक डॉ. Manoj Dash तथा सह-समन्वयक डॉ. संतोष सिंह राठौर थे।



नैनोमैटेरियल्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

एबीवी- भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर के अभियांत्रिकी विज्ञान विभाग ने "ऊर्जा और पर्यावरण के लिए नैनोमैटेरियल्स और उपकरणों में प्रगति पर 2nd अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन" (CANDEE-2023) का आयोजन 19-20 दिसंबर 2023 को किया। इस कार्यक्रम के समन्वयक प्रोफेसर अनुराग श्रीवास्तव थे। यह कार्यक्रम हाइब्रिड मोड में था और इसमें भारत और विदेशों से 150+ शोधकर्ताओं ने भाग लिया। इसमें 14 विदेशी और 18 भारतीय वैज्ञानिक संस्थानों के वक्ता थे। इस कार्यक्रम को SERB, DST, DRDO, CSIR, अमेरिकन केमिकल सोसाइटी और पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा समर्थन प्राप्त था।



कंप्यूटर विज्ञान विभाग : रिपोर्ट

यह विभाग युवा और अनुभवी वरिष्ठ फैकल्टी सदस्यों का मिश्रण है, जो शोध और शिक्षण के विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता रखते हैं। विभाग आधुनिक प्रयोगशालाओं का विकास कर रहा है ताकि पाठ्यक्रम की आवश्यकताओं को पूरा किया जा सके। हालांकि यह अभी अपनी प्रारंभिक अवस्था में है, विभाग तेजी से औद्योगिक और शैक्षणिक आवश्यकताओं के अनुसार विकसित हो रहा है। इसके परिणामस्वरूप, विभाग प्रतिभाशाली छात्रों को आकर्षित करता है, जो अपने-अपने कार्यक्रमों के अंत में उद्योग के लिए तैयार होते हैं। विभाग चार वर्षीय अंडरग्रेजुएट कार्यक्रम की पेशकश करता है, जो उद्योग की आवश्यकता और संस्थान के उच्च गुणवत्ता वाली मानव संसाधन विकास के मिशन को ध्यान में रखता है। इसके अलावा, विभाग सूचना और साइबर सुरक्षा में दो वर्षीय पीजी कार्यक्रम भी प्रदान करता है।

दृष्टिकोण

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग शिक्षा और अनुसंधान में वैश्विक उत्कृष्टता, जो निरंतर बदलती डिजिटल दुनिया की मांगों के प्रति उद्योग और समाज के लिए एक मूल्यवान संसाधन हो।

उद्देश्य

- **गहन ज्ञान प्रदान करना:** कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के क्षेत्र में नवीनतम उपकरणों और प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके प्रभावी शिक्षण विधियों और व्यावहारिक अनुभव के माध्यम से गहन ज्ञान प्रदान करना।
- **शोध और कार्यक्रमों को आगे बढ़ाना:** उच्चतम स्तर के अनुसंधान के माध्यम से शैक्षणिक उन्नति करना और कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उद्योग-उन्मुख स्नातक एवं स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करना।
- **मानव मूल्यों और उत्कृष्टता को बढ़ावा देना:** युवाओं को प्रेरित करना और मानव मूल्यों को आत्मसात करना, ताकि वे अपनी रचनात्मकता और उत्साह का उपयोग करके वैश्विक समुदाय की आवश्यकताओं की सेवा कर सकें।

फैकल्टी प्रोफाइल: संक्षिप्त परिचय

शशिकला तपस्वी

पदनाम: प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: इमेज प्रोसेसिंग; मोबाइल और वायरलेस नेटवर्क; नेटवर्क सुरक्षा; क्लाउड कंप्यूटिंग



अनुपम शुक्ला (धारणाधिकार-निदेशक, सरदार वल्लभभाई पटेल, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सूरत)

पदनाम: प्राध्यापक

विशेषज्ञता क्षेत्र: सॉफ्ट कंप्यूटिंग, एआई, स्पीच प्रोसेसिंग, बायोमेट्रिकल और बायो-इनफॉर्मेटिक्स



कर्मवीर आर्य

पदनाम: प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: इमेज प्रोसेसिंग, बायोमेट्रिक्स, सूचना सुरक्षा, विश्वसनीयता विश्लेषण



प्रमोद कुमार सिंह

पदनाम: प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: नेचर-इंस्पायर्ड कंप्यूटिंग, विकासात्मक मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, डेटा माइनिंग, मशीन/डीप लर्निंग, प्राकृतिक भाषा प्रोसेसिंग, और स्वास्थ्य सूचना विज्ञान



डब्ल्यू. विल्फ्रेड गोडफ्रे

पदनाम: सहप्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, रोबोटिक्स, मल्टी एजेंट सिस्टम, मेडिकल इमेजिंग, मशीन लर्निंग, कंप्यूटर विज्ञान



विवेक तिवारी

पदनाम: सह - प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता के क्षेत्र:

मशीन लर्निंग, पूर्वानुमानात्मक विश्लेषण, प्राकृतिक भाषा प्रोसेसिंग



सौम्या भदौरिया

पदनाम: सहायक प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: सूचना सुरक्षा, हार्डवेयर सुरक्षा, मैलवेयर विश्लेषण, एज कंप्यूटिंग



संतोष सिंह राठौर

पदनाम: सहायक प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, अनुप्रयुक्त मशीन लर्निंग, ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड सॉफ्टवेयर विकास, वेब-सेवाएं



देबांजन साध्या

पदनाम: सहायक प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: बायोमीट्रिक सुरक्षा, डेटा गोपनीयता, सूचना सुरक्षा



अवध किशोर

पदनाम: सहायक प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: एल्गोरिदमिक गेम थ्योरी, मल्टी-एजेंट सिस्टम, संसाधन आवंटन, मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन



अमेंद्र सिंह यादव

पदनाम: सहायक प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी, सहमति एल्गोरिदम, वितरित खाता प्रणाली, वितरित सिस्टम, क्लाउड कंप्यूटिंग, और कंप्यूटर नेटवर्क



नरिंदर सिंह पुन

पदनाम: सहायक प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: कंप्यूटर विज्ञान, बायोमेट्रिकल इमेज प्रोसेसिंग, इमेज क्लासिफिकेशन, इमेज सेगमेंटेशन, ऑब्जेक्ट डिटेक्शन



दीपक कुमार देवांगन

पदनाम: सहायक प्राध्यापक

विशेषज्ञता के क्षेत्र: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस - स्वायत्त वाहन प्रणाली, डीप लर्निंग



अनुबंधित संकय सदस्य

डॉ. वाई.एन. श्रीकांत

संस्थापन: प्रोफेसर (सेवानिवृत्त),

कंप्यूटर विज्ञान और स्वचालन विभाग, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु

ईमेल: srikant@iisc.ac.in, ynsrikant@gmail.com

विभाग: कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग



डॉ. कृष्ण मूर्ति बुलुसु

संस्थापन: पूर्व वरिष्ठ निदेशक और समूह प्रमुख (आर&D),

सूचना प्रौद्योगिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली

ईमेल: bkm@meity.gov.in, bkmurty63@gmail.com

विभाग: कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग



डॉ. अशोक चंद्र

संस्थापन: पूर्व वायरलेस सलाहकार, भारत सरकार, नई दिल्ली

ईमेल: drashokchandra@gmail.com

विभाग: कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग



अनुसंधान प्रयोगशालाएँ:

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ स्थापित की गई हैं।

1. **प्रयोगशाला का नाम:** सुरक्षित कंप्यूटिंग प्रयोगशाला

स्थान: कक्ष संख्या 003, ब्लॉक V

प्रभारी फैकल्टी: प्रो. शशिकला तपस्वी

संक्षिप्त विवरण:

इस प्रयोगशाला में सर्वर और डेस्कटॉप कंप्यूटर शामिल हैं। प्रयोगशाला का मुख्य उद्देश्य एथिकल हैकिंग, नेटवर्क सुरक्षा, डिजिटल और नेटवर्क फोरेंसिक्स पर प्रशिक्षण और कार्यशालाएँ प्रदान करना है।

2. **प्रयोगशाला का नाम:** मशीन विज्ञान प्रयोगशाला

स्थान: कक्ष संख्या 114, ब्लॉक V

प्रभारी फैकल्टी: प्रो. कर्म वीर आर्य

संक्षिप्त विवरण:

यह अनुसंधान प्रयोगशाला, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर के कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग विभाग में 2015 में स्थापित की गई थी। यह प्रयोगशाला अत्याधुनिक उपकरणों से लैस है जो नवीनतम अनुसंधान समस्याओं के समाधान के लिए विकसित की गई है। यह प्रयोगशाला शोधकर्ताओं को हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर समर्थन प्रदान करती है। इसमें उच्च-स्तरीय सर्वर/कार्यस्थान, सिमुलेशन के लिए मशीनें, 24x7 पावर-बैकअप आदि शामिल हैं। कंप्यूटर विज्ञान डेटासेट जनरेशन के लिए, प्रयोगशाला में एक विशेष इकाई विकसित की गई है जिसमें उच्च गुणवत्ता वाला कैमरा और RGB रंग पृष्ठभूमि सेटअप है जिसमें छाता लाइट्स हैं। संस्थान का "मल्टीमीडिया और सूचना सुरक्षा अनुसंधान समूह" भी इस प्रयोगशाला में स्थित है। इस अनुसंधान प्रयोगशाला ने अपने अस्तित्व के दौरान 99 शोध लेख, जर्नल और सम्मेलन पत्रों में योगदान दिया है। पीएचडी शोध छात्र और एम.टेक छात्र इस प्रयोगशाला में व्यापक रूप से काम करते हैं ताकि कंप्यूटर विज्ञान, बायो-मेडिकल इमेजिंग, पैटर्न मान्यता और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित समस्याओं को हल किया जा सके। वर्तमान में शोधकर्ता समस्याओं पर काम कर रहे हैं जैसे चेहरा सुपर रेज़ोल्यूशन, फेफड़ों की नोडल कैंसर का पता लगाना, मल्टी-मोडल COVID-19 रोग वर्गीकरण, फसल रोग का पता लगाना, मानव भावना पहचानना, वस्तु पहचान, प्राकृतिक प्रेरित एल्गोरिदम आदि। इस अनुसंधान सुविधा के विकासात्मक चरण में कई गहरे शिक्षण मॉडल प्रस्तावित किए गए हैं।

3. **प्रयोगशाला का नाम:** रोबोटिक्स प्रयोगशाला

स्थान: कक्ष संख्या 213-B, ब्लॉक V

प्रभारी फैकल्टी: डॉ. डब्ल्यू. विल्फ्रेड गॉडफ्रे

संक्षिप्त विवरण:

रोबोटिक्स प्रयोगशाला छात्रों को एक रोबोट के सामान्य कार्यप्रणाली से परिचित कराने के लिए योजना बनाई गई है। छात्रों को कुछ सामान्य रोबोट पर प्रशिक्षित किया जाएगा, और उन्हें AI और नियंत्रण प्रयोगशाला जैसे अन्य प्रयोगशालाओं में सीखी गई क्षमताओं को विशेष उद्देश्य के रोबोट डिज़ाइन करने के लिए लागू करने की अनुमति दी जाएगी। कई बी.टेक परियोजनाएँ और एम.टेक परियोजनाएँ इस प्रयोगशाला में संचालित की गई हैं। आगे, दो पीएचडी छात्रों ने इस प्रयोगशाला में काम करके अपनी डिग्री प्राप्त की है।

4. **प्रयोगशाला का नाम:** सामान्य कंप्यूटिंग प्रयोगशाला

स्थान: कक्ष संख्या 005, ब्लॉक IV

प्रभारी फैकल्टी: डॉ. सौम्या भदौरिया

संक्षिप्त विवरण:

इस प्रयोगशाला में सात एसर i5 मशीनें हैं। प्रयोगशाला मुख्य रूप से बी.टेक और एम.टेक छात्रों के लिए प्रयोगशाला कक्षाओं का संचालन करने के लिए उपयोग की जाती है। इसके अतिरिक्त, मास्टर और शोध छात्र इसे अपने शोध कार्य को करने के लिए एक बैठने की जगह के रूप में उपयोग करते हैं।

5. **प्रयोगशाला का नाम:** मशीन लर्निंग और सॉफ्टवेयर विकास प्रयोगशाला

स्थान: कक्ष संख्या 002-B, ब्लॉक V

प्रभारी फैकल्टी: डॉ. संतोष सिंह राठौर

संक्षिप्त विवरण:

इस प्रयोगशाला में 5 डेस्कटॉप पीसी (इंटेल i7, 16GB RAM), 1 GPU (इंटेल ज़ेनॉन ® W-1290 CPU, 64GB RAM, 16GB समर्पित GPU), 1 GPU (NVIDIA Quadro RTX 5000, 16 GB RAM) शामिल हैं। प्रयोगशाला का उपयोग शोध छात्रों, एमटेक छात्रों, और परियोजना कर्मचारियों द्वारा शोध/थिसिस/परियोजना उद्देश्यों के लिए किया जाता है।





6. **प्रयोगशाला का नाम:**मल्टीमीडिया और सूचना सुरक्षा प्रयोगशाला

स्थान:कक्ष संख्या 002-A, ब्लॉक V

प्रभारी फैकल्टी:डॉ. देबंजन साध्या

संक्षिप्त विवरण:

यह प्रयोगशाला मुख्य रूप से सूचना और साइबर सुरक्षा कार्यक्रम में एमटेक पहले वर्ष के छात्रों की शैक्षणिक आवश्यकताओं को पूरा करती है। वर्तमान में, प्रयोगशाला में दस डेस्कटॉप पीसी हैं जो लिनक्स उबंटू ओएस पर चल रहे हैं और 2 जीबी RAM हैं। इस सुविधा का विस्तार भविष्य में आवश्यकताओं के अनुसार किया जाएगा। प्रयोगशाला थिसिस तैयारी के दौरान एमटेक अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए बैठने की जगह के रूप में उपयोग होती है।

7. **प्रयोगशाला का नाम:**संगणनात्मक बुद्धिमत्ता और डेटा खनन प्रयोगशाला

स्थान:कक्ष संख्या 103, ब्लॉक V

प्रभारी फैकल्टी:प्रो. प्रमोद कुमार सिंह

संक्षिप्त विवरण:

यह प्रयोगशाला वर्तमान में एक एमटेक छात्र और एक पीएचडी छात्र द्वारा उपयोग की जा रही है। कंप्यूटिंग संसाधनों के संदर्भ में, प्रयोगशाला में 12 पीसी हैं।

अनुसंधान अनुदान/परियोजनाएँ:

अनुसंधान अनुदान/परियोजनाएँ:

- शीर्षक:**स्केलेबल सहमति और ऊर्जा-कुशल ब्लॉकचेन सक्षम स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली
अन्वेषक: PI: डॉ. अमरेंद्र सिंह यादव
वित्तपोषण एजेंसी: IHUB NTIHAC FOUNDATION, IIT कानपुर द्वारा 18.15 लाख।
- शीर्षक:**स्वायत्त वाहन प्रणालियों का ड्राइविंग व्यवहार विश्लेषण सड़क दृश्य समझ और गहरे शिक्षण दृष्टिकोणों के माध्यम से
अन्वेषक: PI: डॉ. दीपक कुमार देवांगन, Co-PI: प्रो. कर्म वीर आर्य
वित्तपोषण एजेंसी: FIG द्वारा 9.47 लाख।
- शीर्षक:**चिकित्सा इमेजिंग प्रणाली में प्रतिकूल हमलों के खिलाफ मजबूत रक्षा तंत्र
अन्वेषक: PI: डॉ. नरिंदर सिंह पुन, Co-PI: प्रो. शशिकला तपस्वी
वित्तपोषण एजेंसी: FIG द्वारा 7 लाख।
- शीर्षक:**गोम थ्योरी और बहु-उद्देश्य अनुकूलन के माध्यम से स्मार्ट EV चार्जिंग में लक्ष्यों का एकीकरण
अन्वेषक: PI: प्रो. प्रमोद कुमार सिंह, Co-PI: अवध किशोर
वित्तपोषण एजेंसी:शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 89.52 लाख।

कार्यशालाएँ/सम्मेलन/सेमिनार/छोटी अवधि का प्रशिक्षण कार्यक्रम/एफडीपी/एमडीपी:

- शीर्षक:** "इमेजिंग सिस्टम में गहरे शिक्षण अनुप्रयोगों पर उन्नत कार्यशाला", 17 जुलाई-23 जुलाई 2023, द्वारा प्रायोजित SERB-DST
शिक्षक का नाम: प्रो. के.वी. आर्य, डॉ. अमरेंद्र सिंह यादव, डॉ. नरिंदर सिंह पुन
प्रायोजक एजेंसी: SERB-DST
भागीदारी की संख्या: 25
कार्यक्रम का मोड: ऑफलाइन
- शीर्षक:** "एज कंप्यूटिंग सक्षम इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) में साइबर सुरक्षा पर उच्च अंत कार्यशाला", 12-18 दिसंबर 2023
शिक्षकों के नाम: डॉ. सौम्या भदौरिया, डॉ. संतोष सिंह राठौर, डॉ. अमरेंद्र सिंह यादव, प्रो. शशिकला तपस्वी
प्रायोजक एजेंसी: SERB-DST
भागीदारी की संख्या: 25
कार्यक्रम का मोड: ऑफलाइन
- शीर्षक:** "मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग पर 5-दिवसीय शॉर्ट-टर्म कोर्स (मॉड्यूल-1)" 29 जनवरी – 02 फरवरी 2024।
शिक्षक का नाम: डॉ. संतोष सिंह राठौर
प्रायोजक एजेंसी: आत्म-प्रायोजित





- भागीदारी की संख्या: 25
कार्यक्रम का मोड: ऑनलाइन
4. शीर्षक: "साइबर सुरक्षा प्रौद्योगिकियों में हाल के रुझान (RTCST-2024)" पर FDP, 12-16 फरवरी 2024।
शिक्षक का नाम: प्रो. शशिकला तपस्वी
प्रायोजक एजेंसी: आत्म-प्रायोजित
भागीदारी की संख्या: 39
कार्यक्रम का मोड: ऑनलाइन
5. शीर्षक: "स्वायत्त वाहनों में ब्लॉकचेन और उभरती प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके सहयोगी अनुकूलन" पर कार्यशाला, 17-18 मई 2024
शिक्षकों के नाम: डॉ. अमरेंद्र सिंह यादव, प्रो. पी.के. सिंह, डॉ. दीपक कुमार देवांगन
प्रायोजक एजेंसी: TIIC, ABV IIITM, ग्वालियर
भागीदारी की संख्या: 30
कार्यक्रम का मोड: ऑनलाइन
6. शीर्षक: 2nd International Conference on Computer Vision and Machine Intelligence (CVMI-2023), 10-11 दिसंबर 2023, CSE विभाग, ABV-IIITM ग्वालियर
सामान्य अध्यक्ष: प्रो. के.वी. आर्य
कार्यक्रम का मोड: ऑफलाइन

पेटेंट:

शीर्षक: "मालिक और मवेशी की अद्वितीय पहचान को मिलाकर मवेशियों की पहचान करने के लिए एक विधि और प्रणाली"

आविष्कारकों के नाम: संजय कुमार सिंह, देबंजन साध्या, अंकुश शर्मा, रवि शंकर सिंह, कुंदन कुमार, ऋषव सिन

स्थिति: स्वीकृत राष्ट्रीय

शीर्षक: "USB थर्मल कैमरा के साथ स्मार्टफोन का उपयोग करके शरीर के तापमान को निर्धारित करने के लिए प्रणाली और विधि"

आविष्कारकों के नाम: श्रिविशाल त्रिपाठी, दिव्यांश कुशवाहा, दीपांशु प्रातिक, शिवांशु कुमार प्रजापति, मनोज कुमार मजूमदार, विवेक तिवारी, अनुराग सिंह,

श्रेषा यादव, मुनेंद्र ओझा

स्थिति: स्वीकृत राष्ट्रीय

शीर्षक: "कृषि के लिए मोबाइल कंप्यूटिंग डिवाइस का उपयोग करके इंटरनेट ऑफ थिंग्स आधारित आत्म-अनुकूलन और निगरानी प्रणाली"

आविष्कारकों के नाम: विवेक तिवारी, रामजीवन सिंह ठाकुर, बसंत तिवारी, रत्नेश के. दुबे

स्थिति: स्वीकृत राष्ट्रीय

शीर्षक: "बीकैचर ड्रोन"

आविष्कारक का नाम: के.वी. आर्य

स्थिति: स्वीकृत राष्ट्रीय

Award/Recognition:

- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, अध्ययन बोर्ड (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग), IIIT भागलपुर, बिहारा
- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, पाठ्यक्रम बोर्ड (कंप्यूटर साइंस), केंद्रीय विश्वविद्यालय, हिमाचल प्रदेश।
- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, अकादमिक सलाहकार बोर्ड, ISBM विश्वविद्यालय, रायपुर।
- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, अध्ययन बोर्ड (कंप्यूटर साइंस), सरकारी जे. योगानंदम छत्तीसगढ़ कॉलेज रायपुर।
- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, अध्ययन बोर्ड (AI), जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर।
- डॉ. विवेक तिवारी, अध्यक्ष, युवा पेशेवर, IEEE MP सेक्शन।
- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, फैकल्टी रिसर्च कमेटी (FRC), पीएचडी कार्यक्रम।
- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, अध्ययन बोर्ड (IT/AI/IoT), MITS ग्वालियर, मध्य प्रदेश।
- डॉ. विवेक तिवारी, सदस्य, अध्ययन बोर्ड (CSE/IT/MCA), ITM विश्वविद्यालय, रायपुर।
- डॉ. विवेक तिवारी, सत्र अध्यक्ष, 2nd International Conference on Computer Vision and Machine Intelligence (CVMI)-2023, ABV-IIITM, ग्वालियर, 10-11 दिसंबर 2023।





- डॉ. विवेक तिवारी, सत्र अध्यक्ष, 2023 IEEE International Conference on ICT in Business Industry & Government (ICTBIG), सिम्बायोसिस विश्वविद्यालय ऑफ एप्लाइड साइंसेज, इंदौर, 08-09 दिसंबर 2023।
- डॉ. विवेक तिवारी, सत्र अध्यक्ष, 5th World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (WorldS4 2023) लंदन, यूके, 21-24 अगस्त 2023।
- डॉ. विवेक तिवारी, सत्र अध्यक्ष, 9th International Conference on Information and Communication Technology (ICICT 2024), 19-22 फरवरी 2024, लंदन।
- डॉ. विवेक तिवारी, सत्र अध्यक्ष, 7th International Conference on Information and Communication Technology for Intelligent Systems (ICTIC-2023), स्प्रिंगर, अहमदाबाद, भारत।
- डॉ. विवेक तिवारी, सत्र अध्यक्ष, स्प्रिंगर International Conference on Data Engineering and Applications (ICDEA) 2024, 28-29 जून 2024, RGPV भोपाल।
- डॉ. विवेक तिवारी, पर्यवेक्षक, आईईईई एमपी अनुभाग 2024 श्री शंकराचार्य तकनीकी परिसर में इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटिंग, संचार और सतत प्रौद्योगिकियों (आईसीईईसीटी 2024) में प्रगति पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. विवेक तिवारी, उद्योग 4.0 में नवाचार और उन्नति के लिए स्मार्ट कंप्यूटिंग पर पर्यवेक्षक, ओपीजेयू अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सम्मेलन (ओटीसीओएन 3.0), ओपी ज़िंदल विश्वविद्यालय, रायगढ़, छत्तीसगढ़, भारत।

सीएआर बैठक

तीसरी परिषद की बैठक (Council of Academic Research - CAR) 20/04/2024 को आयोजित की गई

- बाहरी सदस्य: प्रो. कृष्णा सिरोही (प्रोफेसर ऑफ प्रैक्टिस, IIT दिल्ली)
- बाहरी सदस्य: श्री राजुल आनंद (एलुमनाई प्रतिनिधि)

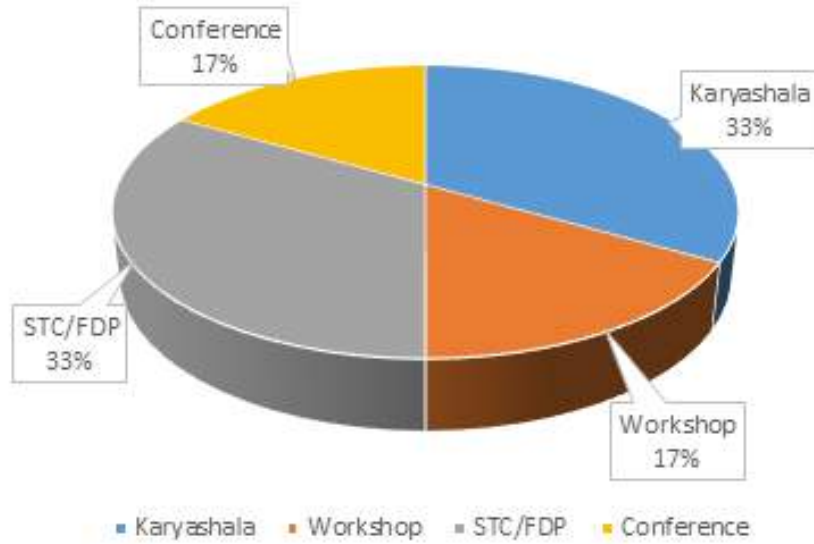
दूसरी परिषद की बैठक (Council of Academic Research - CAR) 19/10/2023 को आयोजित की गई

- बाहरी सदस्य: प्रो. कृष्णा सिरोही (प्रोफेसर ऑफ प्रैक्टिस, IIT दिल्ली)
- बाहरी सदस्य: श्री राजुल आनंद (एलुमनाई प्रतिनिधि)

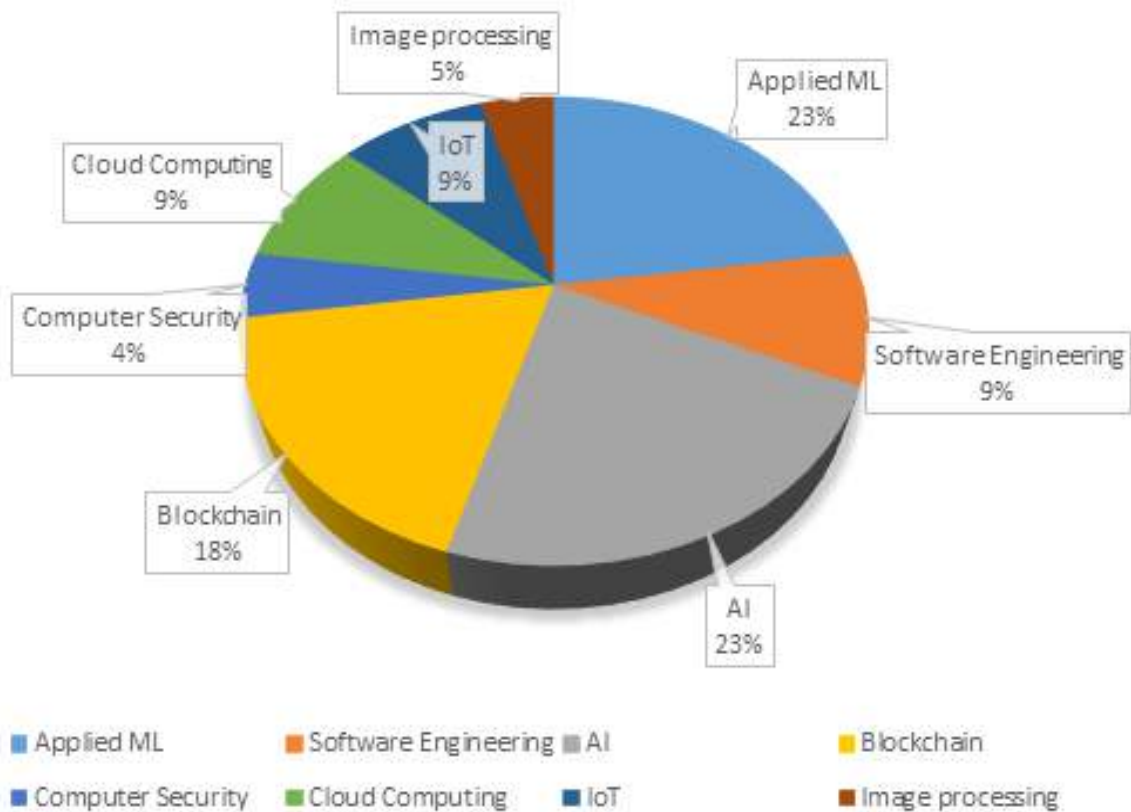




Event Organized



Publications



सूचना प्रौद्योगिकी विभाग: रिपोर्ट

सर्वप्रथम 1997 में यह संस्थान भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन (IIITM) के रूप में शुरू हुआ, इस संस्थान को 2002 में तत्कालीन प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी के सम्मान में ABV के साथ जोड़ा गया। संगठनात्मक पुनर्गठन प्रक्रिया के तहत, अगस्त 2022 में चार विभागों का गठन किया गया, जिसमें सूचना प्रौद्योगिकी (IT) एक है। IT विभाग ब्लॉक-ए में स्थित है, जिसमें सभी हितधारकों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पर्याप्त सुविधाएँ हैं। वर्तमान सूचना युग लाखों इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटरों (डेस्कटॉप, लैपटॉप और उन्नत मोबाइल फोन, एम्बेडेड उपकरण आदि) के आपसी संबंध से सक्षम है और यह वैश्विक अर्थव्यवस्था के लिए एक प्रमुख चालक है। सूचना का डिजिटलीकरण समाज के कल्याण के लिए विभिन्न पैमानों और प्रकार के उद्देश्यों के लिए विकेंद्रीकृत तरीके से सूचना का उपयोग करने के तरीके को क्रांतिकारी बना दिया। इसका परिणाम कई सेवा और उत्पाद-उन्मुख IT उद्योगों का उदय हुआ, जो विभिन्न इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, अर्थशास्त्र, विज्ञान, प्रबंधन आदि के क्षेत्रों से मिलीं लाखों मानव शक्ति को रोजगार देती हैं, ताकि IT बुनियादी ढांचे और अनुप्रयोगों का विकास और रखरखाव किया जा सके। इस प्रौद्योगिकी की शाखा इस प्रकार समाज का एक अनिवार्य अंग बन गई है जो मुख्यतः निम्नलिखित कार्यों से संबंधित है:

- आपस में जुड़े कंप्यूटिंग मशीनरी का रखरखाव और समस्या समाधान
- नेटवर्क प्रणाली पर चलने वाले सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों का विकास
- सॉफ्टवेयर सिस्टम का रखरखाव ताकि बिना किसी समस्या के संचालन हो सके
- विभिन्न IT प्रणालियों और अनुप्रयोगों पर अनुसंधान
- वायरलेस संचार और नेटवर्क

दृष्टिकोण:

विभाग का लक्ष्य विश्व स्तरीय IT पेशेवरों, शोधकर्ताओं, नवप्रवर्तकों और उद्यमियों का उत्पादन करना है, ताकि उन्हें वास्तविक जीवन की चुनौतियों का सामना करने में सक्षम बनाया जा सके।

उद्देश्य:

- IT क्षेत्र में उच्च गुणवत्ता वाले UG और PG कार्यक्रम प्रदान करना ताकि हमारे स्नातक अपने पेशे में नेता बन सकें।
- शिक्षण-सीखने की प्रक्रिया और अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए सर्वोत्तम आधारभूत संरचना सुविधाएँ प्रदान करना।
- विभिन्न गतिविधियों के माध्यम से छात्रों के ज्ञान को नवीनतम तकनीकों में बढ़ाना।
- छात्रों और शिक्षकों की रचनात्मक प्रतिभाओं को प्रदर्शित करने के लिए उपयुक्त मंच प्रदान करना।
- उद्योग-संस्थान इंटरैक्शन को प्रोत्साहित करके IT समाधान प्रदान करना।

संकाय सदस्य: संक्षिप्त परिचय

गोपाल कृष्ण शर्मा (सेवानिवृत्त)

पद: प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (रुड़की विश्वविद्यालय, अब IIT-रुड़की)
विशेषज्ञता का क्षेत्र: डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन, परीक्षण और परीक्षण योग्यता, CAD, पैरलल और डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सॉफ्ट कंप्यूटिंग और एल्गोरिदम



आदित्य त्रिवेदी

पद: प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (IIT-रुड़की)
विशेषज्ञता का क्षेत्र: वायरलेस कम्युनिकेशंस, कंप्यूटर नेटवर्क, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, मल्टी-इनपुट मल्टी-आउटपुट (MIMO) तकनीक, ऑप्टिमाइजेशन तकनीक, और कतार सिद्धांत



महुआ भट्टाचार्य

पद: प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (टेक), कलकत्ता विश्वविद्यालय
विशेषज्ञता का क्षेत्र: मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, पैटर्न मान्यता, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस



किरण कुमार पट्टनाइक

पद: प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. इन इंजीनियरिंग (BIT-मेसरा)

विशेषज्ञता का क्षेत्र: डिस्ट्रीब्यूटेड और मोबाइल कंप्यूटिंग, वायरलेस सेंसर नेटवर्क प्रोटोकॉल, एज कंप्यूटिंग, औद्योगिक IoT



सुनिल कुमार

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (IIT गुवाहाटी)

विशेषज्ञता का क्षेत्र: सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रोसेसिंग और कंप्यूटर विज्ञान, पैटर्न मान्यता और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस



महेन्द्र कुमार शुक्ला

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (IIIT इलाहाबाद), पोस्टडॉक यूनिवर्सिटी ऑफ सस्केचवान, कनाडा

विशेषज्ञता का क्षेत्र: वायरलेस कम्युनिकेशन, सहयोगात्मक रिलेइंग, NOMA, ऊर्जा संचयन, भौतिक परत गुप्तता, साइबर भौतिक प्रणालियाँ

अंजलि

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (IIIT इलाहाबाद)

विशेषज्ञता का क्षेत्र: समय श्रृंखला डेटा माइनिंग, समय श्रृंखला विश्लेषण, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग



राहुल काला

पद: एसोसिएट प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. यूनिवर्सिटी ऑफ रीडिंग, यूके

विशेषज्ञता का क्षेत्र: रोबोट मोशन प्लानिंग, लर्निंग-बेस्ड रोबोटिक्स, प्रदर्शनों से सीखना, सुदृढीकरण लर्निंग, समवर्ती स्थानीयकरण और मानचित्रण (SLAM), स्वायत्त मोबाइल रोबोट, बुद्धिमान परिवहन प्रणालियाँ

वीना आनंद

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (NIT रायपुर)

विशेषज्ञता का क्षेत्र: इंटरनेट ऑफ थिंग्स, वायरलेस सेंसर नेटवर्क, MANET, सॉफ्ट कंप्यूटिंग



विजयपाल सिंह राठौर

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. ABV-IIITM, ग्वालियर

विशेषज्ञता का क्षेत्र: सुरक्षित और विश्वसनीय प्रणाली डिजाइन, हार्डवेयर सुरक्षा, हार्डवेयर ट्रोजन, हार्डवेयर त्वरक, IoT और AI प्रणालियों का सुरक्षा विश्लेषण, मशीन/डीप लर्निंग के अनुप्रयोग



रोशनी चक्रवर्ती

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पोस्टडॉक्टरल रिसर्च फेलो (कंप्यूटर विज्ञान विभाग, आल्बॉर्ग विश्वविद्यालय, डेनमार्क, पर्यवेक्षक का नाम: प्रोफेसर टी बी पीडरसन) (नवम्बर 2020 - नवम्बर 2022)

रुचि का क्षेत्र: सोशल मीडिया एनालिटिक्स, नेटवर्क विज्ञान, साइड नेटवर्क, समय श्रृंखला एनालिटिक्स, AI में निष्पक्षता, कम्प्यूटेशनल सोशल साइंस



अनुबंधित संकाय सदस्य:

डॉ. ज्योतिमोय कारजी

संस्थान: आर्किटेक्ट, सैमसंग R&D इंस्टीट्यूट, बैंगलोर

ईमेल: jyotirmoy.research.iisc@gmail.com

विभाग: सैमसंग R&D



डॉ. सुशील कुमार

संस्थान: DDG(IOT) TEC, डॉट, नई दिल्ली

ईमेल: sushil.k.123@gmail.com, sushil.kumar20@gov.in

विभाग: सूचना प्रौद्योगिकी



डॉ. संजय के बोस

संस्थान: प्राध्यापक, प्लक्शा विश्वविद्यालय, पंजाब, पूर्व-प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स

इंजीनियरिंग विभाग, IIT गुवाहाटी

ईमेल: sanjay.bose@plaksha.edu.in, skbose@gmail.com

विभाग: सूचना प्रौद्योगिकी



शोध प्रयोगशालाएँ:

सूचना प्रौद्योगिकी विभाग में निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ स्थापित की गई हैं:

- **प्रयोगशाला का नाम:** वायरलेस नेटवर्क और IoT लैब
स्थान: A ब्लॉक, प्रथम तल कक्ष संख्या 103
प्रभारी संकाय: प्रो. आदित्य त्रिवेदी
महत्वपूर्ण उपकरण:
संक्षिप्त विवरण:
- **प्रयोगशाला का नाम:** कंप्यूटर विज्ञान और मल्टीमीडिया लैब
स्थान: A ब्लॉक, द्वितीय तल, कक्ष संख्या 203
प्रभारी संकाय: प्रो. एम. भट्टाचार्य और डॉ. सुनील कुमार
महत्वपूर्ण उपकरण:
संक्षिप्त विवरण:
- **प्रयोगशाला का नाम:** वायरलेस सेंसर नेटवर्क लैब
स्थान: A ब्लॉक, प्रथम तल, कक्ष संख्या 116
प्रभारी संकाय: प्रो. के. के. पटनायक





महत्वपूर्ण उपकरण:

संक्षिप्त विवरण:

- प्रयोगशाला का नाम: डेटा कम्प्युनिकेशन और हार्डवेयर लैब

स्थान: A ब्लॉक, भूतल, कक्ष संख्या 006

प्रभारी संकाय: प्रो. आदित्य त्रिवेदी

महत्वपूर्ण उपकरण:

संक्षिप्त विवरण:

- प्रयोगशाला का नाम: 5G उपयोग केस लैब

स्थान: A ब्लॉक, भूतल, कक्ष संख्या 009

प्रभारी संकाय: प्रो. आदित्य त्रिवेदी, डॉ. महेंद्र कुमार शुक्ला, और डॉ. पिकु रंजन

महत्वपूर्ण उपकरण: 5G लैब में 5G SA इंफ्रास्ट्रक्चर (मिड-बैंड), 5G सिम, डोंगल, IoT गेटवे, राउटर, और एप्लिकेशन सर्वर के साथ प्रबंधन डैशबोर्ड शामिल है।

संक्षिप्त विवरण: 5G उपयोग केस लैब का उद्देश्य विभिन्न सामाजिक-आर्थिक क्षेत्रों में 5G अनुप्रयोगों के विकास और परीक्षण की सुविधा प्रदान करना है। उपयोग केस शिक्षा, कृषि, स्वास्थ्य, ऊर्जा, शहरी प्रबंधन, खनन, लॉजिस्टिक्स, संसाधन प्रबंधन, पर्यटन, खेल, सुरक्षा, ई-गवर्नेंस आदि जैसे सामाजिक-आर्थिक क्षेत्रों में विस्तृत हो सकते हैं।

अनुसंधान अनुदान/प्रोजेक्ट:

अनुसंधान अनुदान/प्रोजेक्ट:

1. प्रोजेक्ट का शीर्षक: वायरलेस स्वास्थ्य निगरानी अनुप्रयोगों के लिए इंटेलिजेंट भौतिक परत सुरक्षा तकनीकों का डिज़ाइन और विकास
अन्वेषक: डॉ. महेंद्र कुमार शुक्ला
वित्त पोषण एजेंसी: डीएसटी-एसईआरबी, स्टार्टअप रिसर्च ग्रांट (एसआरजी)
अनुदान राशि: 30.59 लाख
2. प्रोजेक्ट का शीर्षक: एंड-टू-एंड संचार के लिए संसाधन प्रबंधन के साथ एक सेमांटिक लर्निंग-आधारित आर्किटेक्चर का डिज़ाइन और विश्लेषण
अन्वेषक: प्रो. आदित्य त्रिवेदी और डॉ. महेंद्र शुक्ला
वित्त पोषण एजेंसी: दूरसंचार प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीटीडीएफ) 6G के लिए, दूरसंचार विभाग (DoT)
अनुदान राशि: 1.615 करोड़
3. प्रोजेक्ट का शीर्षक: इंटेलिजेंट रिफ्लेक्टिंग सरफेस द्वारा सहायता प्राप्त 6G आधारित आईएसएसी सिस्टम में चैनल एस्टिमेशन को हल करना
अन्वेषक: प्रो. आदित्य त्रिवेदी और डॉ. महेंद्र शुक्ला
वित्त पोषण एजेंसी: दूरसंचार प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीटीडीएफ) 6G के लिए, दूरसंचार विभाग (DoT)
अनुदान राशि: 42.153 लाख
4. प्रोजेक्ट का शीर्षक: इंटरनेट ऑफ थिंग्स का उपयोग करके शहरी क्षेत्रों की समस्याओं को हल करने के लिए एक अनुकूली स्मार्ट सिटी ढांचे का विकास
अन्वेषक: डॉ. वीणा आनंद
वित्त पोषण एजेंसी: विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी)
अनुदान राशि: 22.5 लाख

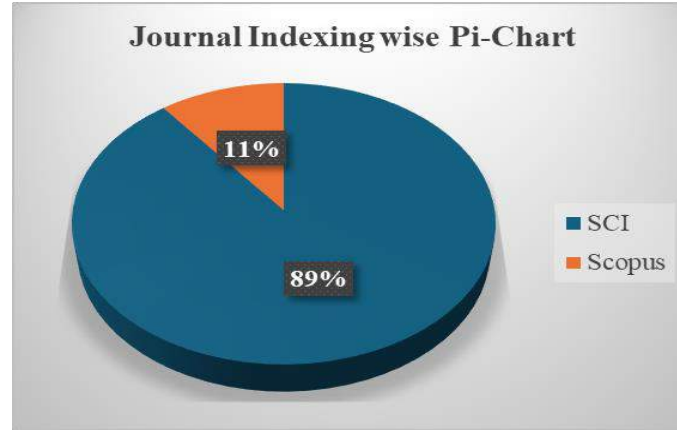
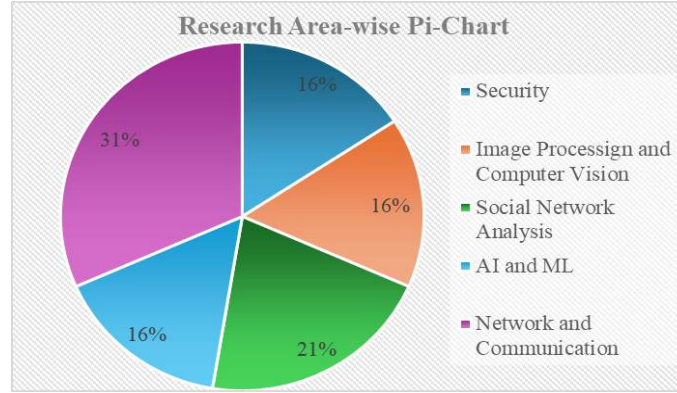
कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार/अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम/एफडीपी/एमडीपी:

1. शीर्षक: 2-दिवसीय कार्यशाला उभरते कंप्यूटर विज्ञान और मल्टीमीडिया विषयों पर, 19-20 अप्रैल 2024, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर।
संकाय के नाम: डॉ. सुनील कुमार, डॉ. राहुल काला, डॉ. वीणा आनंद, डॉ. महेंद्र शुक्ला, डॉ. अंजलि
कार्यक्रम का मोड: हाइब्रिड
2. शीर्षक: "चिकित्सा छवि विश्लेषण में प्रगति: सिद्धांत और उन्नत तकनीकों पर व्यावहारिक कार्यशाला," 20-21 अप्रैल 2024, एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर
संकाय के नाम: डॉ. बिस्वबन्धु जना, डॉ. सुनील कुमार, डॉ. एन. पुन, डॉ. अंसारी, डॉ. एम. भट्टाचार्य
3. शीर्षक: रोबोटिक्स और स्वायत्त प्रणालियों पर आधे दिन की कार्यशाला, 14 अक्टूबर 2023, आईआईआईटीएम ग्वालियर।
संकाय के नाम: डॉ. राहुल काला, डॉ. विल्फ्रेड डब्ल्यू. गॉडफ्रे, डॉ. दीपक के. देवांगन, डॉ. नलिन के. शर्मा
4. शीर्षक: रोबोटिक्स और स्वायत्त प्रणालियों में उभरती तकनीकें और चुनौतियाँ, 24-25 मई 2024, आईआईआईटीएम ग्वालियर
संकाय के नाम: डॉ. राहुल काला, डॉ. दीपक के. देवांगन, डॉ. संदीश जैन, डॉ. विल्फ्रेड डब्ल्यू. गॉडफ्रे
5. शीर्षक: रोबोटिक्स और स्वायत्त प्रणालियों पर आधे दिन की कार्यशाला, 14 अक्टूबर 2023, आईआईआईटीएम ग्वालियर।
संकाय के नाम: डॉ. राहुल काला, डॉ. विल्फ्रेड डब्ल्यू. गॉडफ्रे, डॉ. दीपक के. देवांगन, डॉ. नलिन के. शर्मा



पेटेंट्स:

1. **शीर्षक:**यूएवी ट्रैकिंग और गतिविधि निगरानी के लिए जियोफेंसिंग प्रणाली
आविष्कारक का नाम:मुनेश सिंह और विजयपाल सिंह राठौर
स्थिति:प्रकाशित (राष्ट्रीय)
2. **शीर्षक:**मीठे पानी की मछली पालन के लिए स्वचालित अमोनिया परीक्षण प्रणाली
आविष्कारक का नाम:मुनेश सिंह और विजयपाल सिंह राठौर
स्थिति:प्रकाशित (राष्ट्रीय)
3. **शीर्षक:**इनपुट आधारित कुंजी-आधारित लॉजिक लॉकिंग को एकीकृत सर्किट की सुरक्षा के लिए कार्यान्वित करने की प्रणाली और विधि
आविष्कारक का नाम:विजयपाल सिंह राठौर, मुनेश सिंह और भरत गर्ग
स्थिति:स्वीकृत (राष्ट्रीय)



पुरस्कार/सम्मान:

1. **महेंद्र शुक्ला**, एसोसिएट एडिटर, **IEEE सेंसर लेटर्स**, IEEE सेंसर काउंसिल से, 2023
2. **महेंद्र शुक्ला**, क्षेत्र संपादक, **एल्सेवियर फिजिकल कम्प्युनिकेशन**, एल्सेवियर से, 2023

CAR बैठकें:

1. **दूसरी बैठक: 26 सितंबर 2023** को अकादमिक अनुसंधान परिषद (CAR) की दूसरी बैठक आयोजित की गई।
 - **बाहरी सदस्य:** प्रो. य.न. सिंह, IIT कानपुर
 - **बाहरी सदस्य:** श्री राजीव प्रताप सिंह, ML इंजीनियर, सिमेन्स
 - **बाहरी सदस्य:** श्री वैभव सिंह, निदेशक, कोहेसिटी
2. **तीसरी बैठक: 15 अप्रैल 2024** को अकादमिक अनुसंधान परिषद (CAR) की तीसरी बैठक आयोजित की गई।
 - **बाहरी सदस्य:** प्रो. य.न. सिंह, IIT कानपुर
 - **बाहरी सदस्य:** श्री राजीव प्रताप सिंह, ML इंजीनियर, सिमेन्स
 - **बाहरी सदस्य:** श्री वैभव सिंह, निदेशक, कोहेसिटी



विद्युत एवम इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग: रिपोर्ट

इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग (EEE) 2022 में संस्थान के मिशन और दृष्टि को प्राप्त करने के लिए बनाए गए प्रमुख विभागों में से एक है। विभाग वर्तमान में अपने विकास के चरम पर है और VLSI, RF/माइक्रोवेव, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग, और नियंत्रण और स्वचालन के क्षेत्रों में शिक्षण, शोध और विकास में संलग्न है। वर्तमान में, विभाग IC डिज़ाइन और प्रौद्योगिकी में M.Tech. और VLSI, इंटरकनेक्ट, न्यूरोमोर्फिक मॉडलिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, वायरलेस संचार, एंटीना डिज़ाइन, आणविक संचार, माइक्रोवेव फोटोनिक्स, दृश्यमान प्रकाश संचार, VLSI आधारित बायोमेडिकल सिस्टम और अन्य संबंधित क्षेत्रों में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग के फैकल्टी सदस्य कार्यशालाओं, फैकल्टी विकास कार्यक्रमों, सम्मेलनों, शैक्षणिक और उद्योग सहयोग आयोजित करके आउटरीच गतिविधियों में भी संलग्न हैं। विभाग के फैकल्टी सदस्यों द्वारा SERB, DST, DBT, DoT, MeitY, DSIR, TEQIP और संस्थान द्वारा प्रायोजित विभिन्न सरकारी अनुसंधान परियोजनाओं पर भी कार्य किया जा रहा है।

संकाय सदस्य: संक्षिप्त परिचय

श्री निवास सिंह

पद: प्राध्यापक और निदेशक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)

शोध क्षेत्र: बिजली बाजार और अर्थशास्त्र, एचवीडीसी ट्रांसमिशन और फैक्ट्स तकनीक, पवन और सौर पूर्वानुमान, पावर सिस्टम संचालन और नियंत्रण, सक्रिय वितरित प्रणाली और स्मार्ट ग्रिड, पावर सिस्टम में एआई अनुप्रयोग।



मनीषा पटनायक

पद: प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष (EEE)

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)

शोध क्षेत्र: कम पावर/कम वोल्टेज इलेक्ट्रॉनिक्स, नैनोस्केल सीएमओएस डिवाइस/सर्किट/सिस्टम, वीएलएसआई सिस्टम ऑन चिप (SoC) डिज़ाइन, रियल टाइम एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन, एल्गोरिदम-आर्किटेक्चर सह-डिज़ाइन, नियर मेमोरी प्रोसेसिंग आर्किटेक्चर।



गौरव कौशल

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की), पोस्ट-डॉक (यॉन्सेई यूनिवर्सिटी, दक्षिण कोरिया)

शोध क्षेत्र: जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए एनालॉग सर्किट, कम पावर और विकिरण-हार्ड एनालॉग और डिजिटल सर्किट, इन-मेमोरी और नियर मेमोरी कंप्यूटेशन, एआई-एक्सप्लेरेटर डिज़ाइन।



इरशाद अहमद अंसारी

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की), पोस्ट डॉक (GIST, दक्षिण कोरिया)

शोध क्षेत्र: सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक डिज़ाइन, मशीन लर्निंग, जैव-चिकित्सा सिग्नल प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञान।



सोमेश कुमार

पद:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी रोपड़, पंजाब)

शोध क्षेत्र:वीएलएसआई में मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग, उच्च गति इंटरकनेक्ट्स का मॉडलिंग और निर्माण, 5G और 6G अनुप्रयोगों के लिए एंटीना, नैनोस्केल डिवाइस मॉडलिंग और सिमुलेशन, फ्लेक्सिबल डिवाइस, रिवर्सिबल सर्किट, IoT-आधारित हार्डवेयर डिज़ाइन, बायोसेंसर्स।



बिनोद प्रसाद

पद:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (NIT दुर्गापुर)

शोध क्षेत्र:वायरलेस संचार, कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क, सहकारी संचार, RF ऊर्जा संचयन, IRS सहायता प्राप्त संचार।



विनल पटेल

पद:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी गांधीनगर), पोस्ट-डॉक (ISVR, यूनिवर्सिटी ऑफ साउथैम्प्टन, यूके)

शोध क्षेत्र:अनुकूली सिग्नल प्रोसेसिंग, सक्रिय शोर नियंत्रण, सुनने की सहायता का डिज़ाइन, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, एरे सिग्नल प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग और न्यूरल नेटवर्क।



पिंकू रंजन

पद:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी-ISM, धनबाद)

शोध क्षेत्र: RF और माइक्रोवेव एंटीना, वायरलेस संचार, ड्राइइलेक्ट्रिक रिसोनेटर एंटीना, विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए एंटीना डिज़ाइन, 5G, पहनने योग्य एंटीना, IoT, हाइब्रिड एंटीना, MIMO एंटीना, RCS कमी, CP एंटीना, मशीन लर्निंग आधारित एंटीना।



आलोक कुमार कमल

पद:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी पटना)

शोध क्षेत्र:नैनोस्केल ट्रांजिस्टर और मेमोरी का मॉडलिंग और सिमुलेशन, स्टेप स्विचिंग डिवाइस, कैपेसिटरलेस DRAM, और न्यूरोमोर्फिक अनुप्रयोगों के लिए डिवाइस-सर्किट सह-सिमुलेशन डिज़ाइन।



राकेश चौधरी

पद:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी-ISM धनबाद)

शोध क्षेत्र:ड्राइइलेक्ट्रिक रिसोनेटर एंटीना, उच्च लाभ एंटीना, वृत्ताकार ध्रुवीकृत एंटीना, मेटामेटेरियल एंटीना, मल्टीपल इनपुट मल्टीपल आउटपुट (MIMO), मिलीमीटर वेव, 5G/6G एंटीना।



प्रवीण कुमार सिंगया

पद:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पोस्टडॉक (KAUST, सऊदी अरब), पीएच.डी. (आईआईटी इंदौर, भारत)
शोध क्षेत्र:वायरलेस संचार, फ्री-स्पेस ऑप्टिक्स (FSO) संचार, टेरा हर्ट्ज (THz) संचार, एकीकृत एक्सेस
और बैकहॉल (IAB), हाइब्रिड थल-उपग्रह संचार, उच्च ऊंचाई वाले प्लेटफार्म (HAPs), बुद्धिमान
प्रतिबिंबित सतहें (IRS)



संदेश जैन

पदनाम:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी इंदौर), पोस्टडॉक (IISc बैंगलोर)
शोध क्षेत्र:अनुकूली सिग्नल प्रोसेसिंग, पुनरुत्पादक कर्नेल हिल्बर्ट स्पेस में मशीन लर्निंग, वायरलेस संचार,
दृश्यमान प्रकाश संचार, पराबैंगनी संचार, विशाल-MIMO, और अगली पीढ़ी के वायरलेस संचार की
सिग्नल प्रोसेसिंग और प्रदर्शन विश्लेषण।



प्रजा स्वामी

पदनाम:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी इंदौर), पोस्टडॉक (आईआईटी दिल्ली)
शोध क्षेत्र:आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (ML/DL), क्वांटम संचार, बिना मानव चालक वाले हवाई वाहन
(UAV), चैनल का अनुमान, बुद्धिमान परावर्तित सतह, अगली पीढ़ी के वायरलेस नेटवर्क, नॉन-
ऑर्थोगोनल मल्टीपल एक्सेस (NOMA), IoT, ऊर्जा संचयन।



बिस्वाबंधु जाना

पदनाम:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)
शोध क्षेत्र: VLSI आधारित बायोमेडिकल सिस्टम, ऑप्टिकल मेडिकल डिवाइस, मोबाइल हेल्थकेयर।



गौरव शर्मा

पदनाम:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पीएच.डी. (आईआईटी-जम्मू), पोस्ट-डॉक्टरल फेलो (आईआईटी-दिल्ली)
शोध क्षेत्र:आणविक संचार, टेरा हर्ट्ज संचार।



गौरव पांडे

पदनाम:सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण:पोस्ट-डॉक (आईआईटी दिल्ली), पीएच.डी. (NIT भोपाल)
शोध क्षेत्र:माइक्रोवेव फोटोनिक्स, सिलिकॉन फोटोनिक्स, अगली पीढ़ी के ऑप्टिकल एक्सेस नेटवर्क,
ऑप्टिकल सं



पाठ्यक्रम प्रयोगशाला और अनुसंधान प्रयोगशाला विवरण:

- इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स की मूल बातें प्रयोगशाला
- इंजीनियरिंग डिज़ाइन सिद्धांत प्रयोगशाला
- एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
- आईसी डिज़ाइन और सीएडी प्रयोगशाला
- एफपीजीए प्रोटोटाइप और परीक्षण प्रयोगशाला
- माइक्रोकंट्रोलर और एम्बेडेड सिस्टम प्रयोगशाला
- वीएलएसआई इंटरकनेक्ट प्रयोगशाला
- हाई फ्रीक्वेंसी सिमुलेशन प्रयोगशाला
- चिप से स्टार्टअप प्रयोगशाला
- इंटेलिजेंट कम्युनिकेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग प्रयोगशाला





अनुसंधान अनुदान/परियोजना: परियोजना का शीर्षक, वित्तपोषण एजेंसी और अनुदान विवरण

- परियोजना शीर्षक:** माइक्रोफोन एरे और हैप्टिक उत्तेजना को शामिल करके एक प्रोटोटाइप सहायक श्रवण उपकरण का विकास।
पीआई/को-पीआई: डॉ. विनल पटेल
वित्तपोषण एजेंसी: डीबीटी, नई दिल्ली
वित्तपोषण राशि: ₹. 22,96,299
- परियोजना शीर्षक:** क-बंध (26.5 GHz-40 GHz) उपग्रह-IoT अनुप्रयोगों के लिए एक मिलीमीटर वेव गोलाकार ध्रुवीकृत डाइलेक्ट्रिक रेजोनटर एंटीना का डिज़ाइन और विकास।
पीआई/को-पीआई: डॉ. राकेश चौधरी
वित्तपोषण एजेंसी: एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार
वित्तपोषण राशि: ₹. 29,80,000
- परियोजना शीर्षक:** 6G संचार के लिए हाइब्रिड एफएसओ/THz-आधारित बैकहॉल नेटवर्क का डिज़ाइन और विश्लेषण।
पीआई/को-पीआई: डॉ. प्रवीण सिंग्या
वित्तपोषण एजेंसी: एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार
वित्तपोषण राशि: ₹. 14,38,840
- परियोजना शीर्षक:** अगली पीढ़ी का समेकित ब्रॉडबैंड एक्सेस नेटवर्क (NG-CBAN)
पीआई/को-पीआई: डॉ. गौरव पांडे (पीआई), डॉ. पिकू रंजन (को-पीआई)
वित्तपोषण एजेंसी: FIG-ABV-IIITM ग्वालियर
वित्तपोषण राशि: 10,00,000 ₹/-
- परियोजना शीर्षक:** सामान्यीकृत फेडिंग और वायुमंडलीय टरबुलेंस पर हाइब्रिड THz/FSO आधारित संचार रिलेिंग।
पीआई/को-पीआई: डॉ. गौरव शर्मा (पीआई), डॉ. विल्फ्रेड गॉडफ्रे (को-पीआई)
वित्तपोषण एजेंसी: ABV-IIITM ग्वालियर
वित्तपोषण राशि: 9,80,000 INR
- परियोजना शीर्षक:** एआई का उपयोग करके NOMA आधारित UAV-IRS नेटवर्क को सक्षम करना।
पीआई/को-पीआई: डॉ. प्रज्ञा स्वामी (पीआई), प्रो. आदित्य त्रिवेदी (को-पीआई)
वित्तपोषण एजेंसी: ABV-IIITM ग्वालियर, भारत
वित्तपोषण राशि: 9,99,000 INR
- परियोजना शीर्षक:** घाव संक्रमण का पता लगाने के लिए स्मार्टफोन आधारित ऑटोफ्लोरेसेंस डिवाइस।
पीआई/को-पीआई: डॉ. बिस्वबंधु जना (पीआई), प्रो. महुआ भट्टाचार्य (को-पीआई)
वित्तपोषण एजेंसी: ABV-IIITM ग्वालियर
वित्तपोषण राशि: 9,98,000 INR
- परियोजना शीर्षक:** मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके बहु-मोडीय भावनाओं की पहचान का अन्वेषण।
पीआई/को-पीआई: डॉ. आई. ए. अंसारी
वित्तपोषण एजेंसी: ABV-IIITM ग्वालियर, भारत
वित्तपोषण राशि: 10,00,000 INR

कार्यशाला/सम्मेलनों/सेमिनार/शॉर्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम/FDP/MDP:

- 7-दिन का आत्म-प्रायोजित हाइब्रिड मोड शॉर्ट-टर्मकोर्स "Hands-On Machine Learning for Biomedical Signal Processing" 24 जून - 30 जून 2024, डॉ. आई. ए. अंसारी, डॉ. विनल पटेल, डॉ. बिनोद प्रसाद, डॉ. प्रज्ञा स्वामी (ऑनलाइन, भागीदारों की संख्या = 90)
- 7-दिन का आत्म-प्रायोजित हाइब्रिड मोड कार्यशाला "Chip Design Flow: Behavioural to Layout", डॉ. गौरव कौशल, 16-22 मई 2024। (हाइब्रिड, भागीदारी की संख्या = 33)
- टीआईआईसी द्वारा प्रायोजित 2-दिन की कार्यशाला "Next Generation Communication and Microelectronics Technologies for Biomedical Applications", 6-7 अप्रैल 2024, प्रो. मनिषा पट्टनाइक, डॉ. गौरव शर्मा, डॉ. बिस्वबंधु जना, डॉ. आई. ए. अंसारी। (हाइब्रिड, भागीदारी की संख्या = 45)
- आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI-2024) (IATMSI-2024), 14-16 मार्च 2024। (हाइब्रिड, भागीदारी की संख्या = 700)





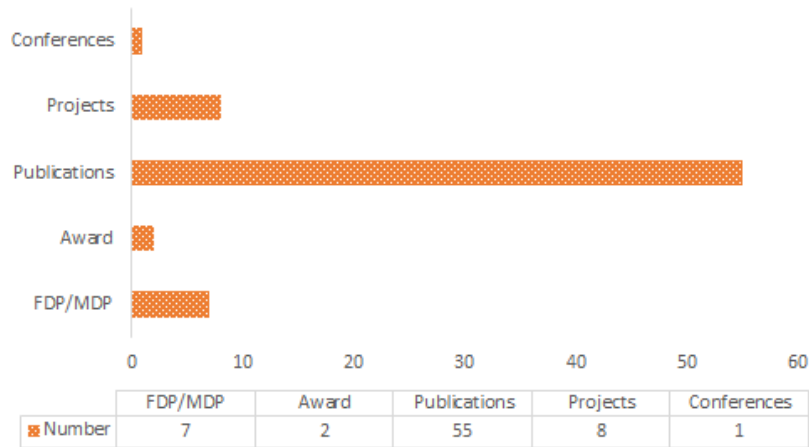
5. एसईआरबी द्वारा प्रायोजित उच्च-स्तरीय कार्यशाला (कार्यशाला) "Recent Trends in Antenna Design and Technology for Next Generation Communication Ecosystem", 4-10 मार्च 2024, डॉ. राकेशचौधरी, डॉ. पिकूरंजन, डॉ. सोमेशकुमार और डॉ. संदेशजैन। (ऑफलाइन, भागीदारी की संख्या = 25)
6. हाल के रुझानों पर 7-दिन की उच्च-स्तरीय कार्यशाला "Dielectric Resonator Antennas", 17-23 जुलाई 2023, डॉ. पिकूरंजन। (ऑफलाइन, भागीदारों की संख्या = 25)
7. SERB प्रायोजित प्रशिक्षण और कौशल इंटरनशिप (वृटिका), Novel Tools And Techniques for UAV Assisted Communication, 26 जून-25 जुलाई 2023, डॉ. बिनोद प्रसाद।
8. SERB प्रायोजित प्रशिक्षण और कौशल इंटरनशिप (वृटिका), Machine Learning Tools & Techniques for Audio Signal Processing, 20 जून-20 जुलाई 2023, डॉ. विनल पटेल।

पुरस्कार/प्रशस्ति

- डॉ. I. A. अंसारी : "दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों" में से एक के रूप में मान्यता प्राप्त (अक्टूबर 2023) एल्सेवियर और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा किए गए सर्वेक्षण के अनुसार।
- डॉ. बिस्वबन्धु जाना : IEEE अंतर्राष्ट्रीय परीक्षण सम्मेलन भारत (ITC India 2024) फेलोशिप प्राप्त की।

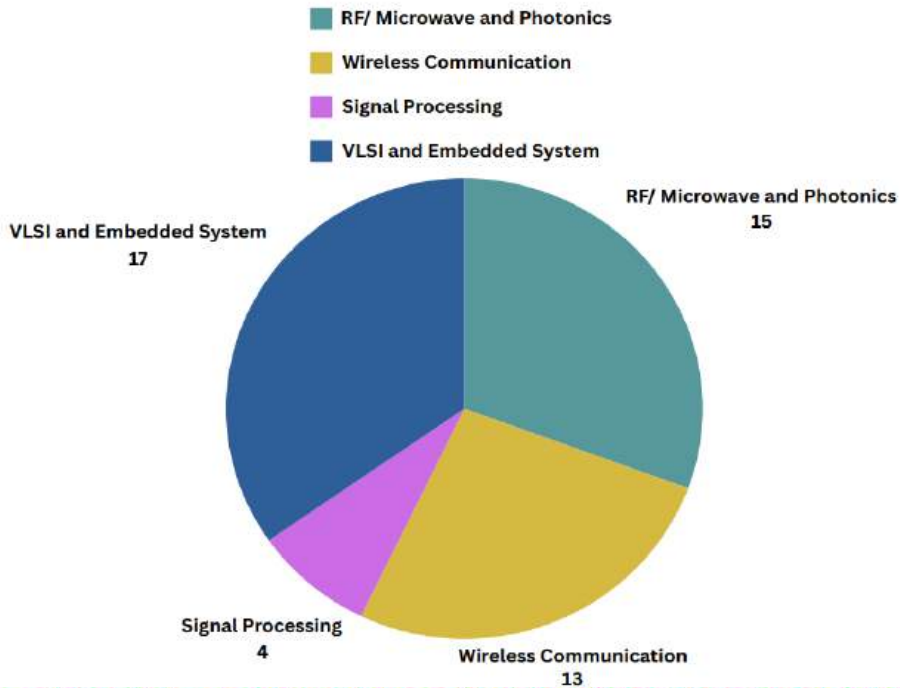
विभाग का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व

Department of Electrical and Electronics Engineering

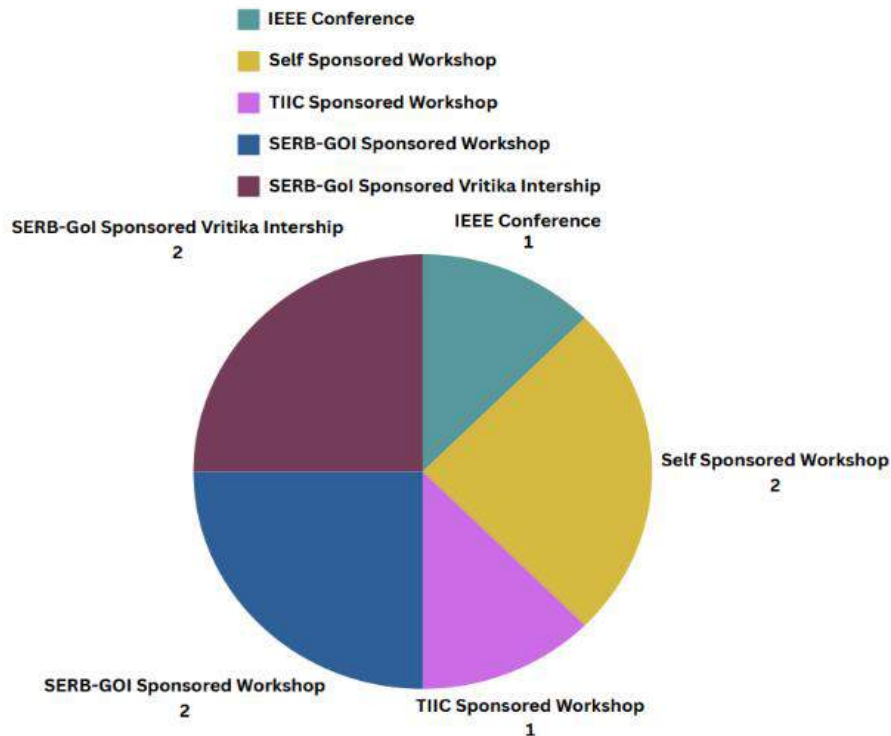




No. of Journals (SCI and Scopus) research Areas-wise (2023-24)



No. of Conferences/workshops/Internships Organized (2023-24)





इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग: रिपोर्ट

इंजीनियरिंग विज्ञान में ज्ञान किसी भी पेशेवर करियर का एक अनिवार्य तत्व है। ABV-IIITM, ग्वालियर का इंजीनियरिंग विज्ञानों विभाग इस उद्देश्य को पूरा करने के लिए स्थापित किया गया है ताकि इंजीनियरिंग विज्ञानों के मूलभूत सिद्धांतों और समझ को बढ़ावा दिया जा सके, जो छात्रों के समय अध्ययन अनुभव और व्यक्तित्व विकास को सशक्त बना सके। यह विभाग जुलाई 2022 में स्थापित हुआ था; हालांकि, इसे जून 2023 में इंजीनियरिंग विज्ञानों विभाग के रूप में फिर से नामित किया गया। इंजीनियरिंग विज्ञान के संकाय 2006 से इस संस्थान में पढ़ रहे हैं और अनुसंधान कर रहे हैं, जिसका स्पष्ट उद्देश्य इंजीनियरिंग छात्रों को भौतिकी और गणित के मूलभूत और इंजीनियरिंग अवधारणाओं से सुसज्जित करना है। विभाग बी.टेक. (गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग)- 4 वर्षीय कार्यक्रम और इंजीनियरिंग विज्ञानों (भौतिकी और गणित) और अन्य संबंधित क्षेत्रों में पीएच.डी. कार्यक्रम चला रहा है, जिसका उद्देश्य कई विशेष क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता वाले शोधकर्ताओं का उत्पादन करना है।

विभाग के पास उत्कृष्ट शोध क्षेत्रों के साथ उच्च श्रेणी के शोधकर्ताओं की एक टीम है। विभाग ने राष्ट्रीय (DST, DST-SERB, DRDO, MHRD, CSIR) और अंतरराष्ट्रीय संगठनों द्वारा वित्त पोषित कई प्रायोजित शोध परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा किया है। विभाग ने उच्चस्तरीय अनुसंधान करने के लिए कई अत्याधुनिक यूसी और पीजी प्रयोगशालाएँ और शोध प्रयोगशालाएँ विकसित की हैं। विभाग संयुक्त राज्य अमेरिका, यूके, जर्मनी, पोलैंड, जापान, डेनमार्क, नॉर्वे, आयरलैंड और अन्य देशों के विभिन्न अंतरराष्ट्रीय सहयोगी भागीदारों के साथ कई शोध क्षेत्रों में निकटता से कार्य कर रहा है। विभाग के संकाय सदस्यों को भारत के भीतर और बाहर विभिन्न शैक्षणिक निकायों द्वारा मान्यता प्राप्त हुई है और उन्होंने प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय सहकर्मी-समीक्षित जर्नलों में कई शोध पत्र प्रकाशित किए हैं।

संकाय सदस्य: संक्षिप्त परिचय

अजय कुमार

पद: सहयोगी प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की)

अनुसंधान क्षेत्र: विश्वसनीयता, सांख्यिकी, फजी सेट और फजी लॉजिक, ऑप्टिमाइजेशन, मॉडलिंग और सिमुलेशन



जोयदीप धर

पद: प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)

अनुसंधान क्षेत्र: पारिस्थितिकी, महामारी विज्ञान, ईएमएस, प्रबंधन प्रणालियों में गणितीय मॉडलिंग और सिमुलेशन: वित्तीय गणित



पंकज श्रीवास्तव

पद: प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (एयू, प्रयागराज), पोस्टडॉक (एयू)

अनुसंधान क्षेत्र: कंप्यूटेशनल सामग्री विज्ञान, नैनो सामग्री, नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स, क्वांटम कंप्यूटिंग



अनुराग श्रीवास्तव

पद: प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पोस्टडॉक (यूयू, स्वीडन), पीएच.डी (बीयू, भोपाल)

अनुसंधान क्षेत्र: नैनो सामग्री, नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स, ऊर्जा और पर्यावरण, वायु/जल प्रदूषण और जैविक सेंसर, उद्यमिता, स्टार्टअप्स, आईटी स्थानीयकरण, ई-गवर्नेंस





अनुराज सिंह

पद: सहयोगी प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की)

अनुसंधान क्षेत्र: गणितीय जीवविज्ञान, गैर-रेखीय गतिशील प्रणाली, नियंत्रण सिद्धांत, सूचना सुरक्षा, मशीन लर्निंग



जीवराज एस.

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पोस्टडॉक (आईआईटी दिल्ली), पीएच.डी (एनआईटी तिरुचिरापल्ली)

अनुसंधान क्षेत्र: फजी गणित, कुल क्रमबद्धता, निर्णय विज्ञान, समानता माप, संचय ऑपरेटर



प्रजा शुक्ला

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पीएच.डी (आईआईटी बीएचयू, वाराणसी)

अनुसंधान क्षेत्र: कार्यात्मक विश्लेषण, प्सेडो-डिफरेंशियल ऑपरेटर, इंटीग्रल ट्रांसफॉर्म, वितरण सिद्धांत, वेवलेट विश्लेषण



कपिल कांत

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पोस्टडॉक (आईआईटी कानपुर), पीएच.डी (आईआईटी खड़गपुर)

अनुसंधान क्षेत्र: संख्यात्मक कार्यात्मक विश्लेषण, समीकरणों का आकलन



पुर्णेन्दु मिश्रा

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पोस्टडॉक (वारसॉ विश्वविद्यालय, पोलैंड और एनएमबीयू, नॉर्वे), पीएच.डी (एनआईटी रायपुर)

अनुसंधान क्षेत्र: गणितीय जीवविज्ञान, गैर-रेखीय गतिशीलता, केमोटैक्सिस, पैटर्न निर्माण



अनुवेदिता सिंह

पद: सहायक प्राध्यापक

डॉक्टरल/पोस्टडॉक्टरल विवरण: पोस्टडॉक (टेल अवीव विश्वविद्यालय), पीएच.डी (आईआईटी बीएचयू, वाराणसी)

अनुसंधान क्षेत्र: ठोस यांत्रिकी में गणितीय मॉडलिंग, विशिष्ट इंटीग्रल समीकरण, यौगिक





अनुसंधान परियोजनाएँ:

- परियोजना: "कच्चे पॉलीमर कचरे को उन्नत बहुआयामी कार्बन नैनो सामग्री में स्वदेशी तरीके से शुद्धिकरण और मूल्यांकन (PAVITRAM) के माध्यम से बड़े पैमाने पर ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए, जिसमें सुपरकेपेसिटर और बैटरी शामिल हैं। भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 192 लाख रुपये की वित्तीय सहायता के साथ वित्तपोषित (2023-2026)।
- "द्वि-आयामी ग्राफिटिक कार्बन नाइट्राइड हाइब्रिड आधारित ठोस अवस्था लचीले सुपरकेपेसिटर: उच्च ऊर्जा और शक्ति घनत्व उपकरणों का संश्लेषण, अनुकरण, विशेषता और निर्माण," भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय की SPARC योजना द्वारा 79.3 लाख रुपये की वित्तीय सहायता के साथ वित्तपोषित (2024-2026)।
- "महिला पुलिस स्टेशन के प्रभाव विश्लेषण और महिलाओं के खिलाफ अपराध को कम करने में संभावित आईटी हस्तक्षेप," भारत सरकार के राष्ट्रीय महिला आयोग द्वारा 18.80 लाख रुपये की वित्तीय सहायता के साथ वित्तपोषित (2022-2024)।
- "क्षमता निर्माण और डिज़ाइन उद्यमिता," भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा IIIT कांचीपुरम के माध्यम से नोडल केंद्र के रूप में वित्तपोषित। डॉ. मनोज कुमार डाश के साथ संयुक्त रूप से 151 लाख रुपये की वित्तीय सहायता के साथ (2024-2029)।
- "उद्यमिता और कौशल विकास कार्यक्रम (E.S.D.P.) योजना," योजना प्रमुख "प्रोत्साहक सेवाएं संस्थान और कार्यक्रम" के तहत, वर्ष (2023-2024) के दौरान उन्नत E-SDP और उन्नत M.D.P. कार्यक्रमों का आयोजन करने के लिए। भारत सरकार के एम.एस.एम.ई. मंत्रालय द्वारा वित्तपोषित, डॉ. मनोज कुमार डाश के साथ संयुक्त रूप से 60 लाख रुपये की वित्तीय राशि।
- "लोगों की मनो-सामाजिक स्थितियों और महामारी के प्रभावों का लिंक: भारत में कोविड-19 स्थितियों के संदर्भ में," SERB, DST, 30 लाख रुपये के लिए 3 वर्ष (कुल बजट में से 10 लाख रुपये को-पीआई लाभ के रूप में), 2024-2027।
- "हैप्पीनेस साइंस के लिए रेखी उत्कृष्टता केंद्र," रेखी फाउंडेशन, अमेरिका द्वारा वित्तपोषित (पहले वर्ष के लिए बजट-20 लाख और दूसरे वर्ष से 12.5 लाख)।

गतिविधियाँ

- ऊर्जा और पर्यावरण के लिए नैनोमटेरियल और उपकरणों पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CANDEE-2023) का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया।
- जीवन विज्ञान में गणितीय मॉडल और विधियों पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (M³ LS 2024), 13-15 मई, 2024।
- 13-15 मई, 2024 को इंजीनियरिंग विज्ञान विभाग में वारसा विश्वविद्यालय, पोलेंड के अनुप्रयुक्त गणित और यांत्रिकी संस्थान के प्रोफेसर और निदेशक प्रोफेसर डेरियस ब्रज़ोसेक की यात्रा की मेजबानी की।
- भारतीय ज्ञान प्रणाली (IKS) प्रभाग, ABV-IIITM ग्वालियर की स्थापना
- खुशी के विज्ञान के लिए रेखी उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना।

कार्यशालाएँ, एफडीपी/अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम : 2023-24

- कार्यक्रम का नाम:** स्वास्थ्य और पर्यावरण में IoT तकनीकों पर उन्नत एमडीपी
कार्यक्रम का प्रकार: एमडीपी
तारीख: 17-21 मार्च, 2024
फैकल्टी का नाम: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव
- कार्यक्रम का नाम:** डिजिटल वित्तीय समावेशन और जोखिम प्रबंधन में नवाचारों पर उन्नत प्रबंधन विकास कार्यक्रम
कार्यक्रम का प्रकार: एमडीपी
तारीख: 6-10 मार्च, 2024
फैकल्टी का नाम: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव
- कार्यक्रम का नाम:** कृषि 4.0 में आईसीटी के चुनौतियाँ और निहितार्थ पर उन्नत प्रबंधन विकास कार्यक्रम
कार्यक्रम का प्रकार: एमडीपी



- तारीख:** 23-27 फरवरी, 2024
फैकल्टी का नाम: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव
4. **कार्यक्रम का नाम:** प्रबंधन अनुसंधान में मशीन लर्निंग तकनीकों के साथ बहु-मापदंड निर्णय लेने पर संकाय विकास कार्यक्रम
कार्यक्रम का प्रकार: एमडीपी
तारीख: 9-15 फरवरी, 2024
फैकल्टी का नाम: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव
5. **कार्यक्रम का नाम:** ठोस कचरे के पुनर्चक्रण से कार्बन नैनोमटेरियल्स और विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए उनके लक्षणन पर दो दिवसीय हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण कार्यशाला
कार्यक्रम का प्रकार: कार्यशाला
तारीख: 6-7 अक्टूबर, 2023
फैकल्टी का नाम: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव
6. **कार्यक्रम का नाम:** गणनात्मक सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए उपकरण और तकनीकों पर दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला (TCMS-2023)
कार्यक्रम का प्रकार: कार्यशाला
तारीख: 11-12 अगस्त, 2023
फैकल्टी का नाम: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव
7. **कार्यक्रम का नाम:** विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन के लिए बहु-परिमाणीय डेटा विश्लेषण और गणितीय उपकरण पर 3-दिवसीय कार्यशाला (हाइब्रिड मोड)
कार्यक्रम का प्रकार: कार्यशाला
तारीख: 20-22 मई, 2024
फैकल्टी का नाम: डॉ. प्रजा शुक्ला और डॉ. अजय कुमार
8. **कार्यक्रम का नाम:** जीवन विज्ञान में गणितीय मॉडल और विधियों पर 3-दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (M³LS 2024)
कार्यक्रम का प्रकार: कार्यशाला
तारीख: 13-15 मई, 2024
फैकल्टी का नाम: डॉ. पुरनेंदु मिश्रा और डॉ. जॉयदीप धर
9. **कार्यक्रम का नाम:** स्वास्थ्य और पर्यावरण में डाइनामिकल सिस्टम्स के अनुप्रयोगों पर कार्यशाला
कार्यक्रम का प्रकार: कार्यशाला
तारीख: 5-6 जून, 2023
फैकल्टी का नाम: डॉ. अनुराज सिंह और डॉ. कपिल कांत
10. **कार्यक्रम का नाम:** क्वांटम कम्प्यूटिंग और सूचना पर उच्च स्तरीय कार्यशाला, SERB द्वारा 'कार्यशाला' अभ्यास कार्यक्रम के तहत प्रायोजित
कार्यक्रम का प्रकार: कार्यशाला
तारीख: 22-28 जुलाई, 2023
फैकल्टी का नाम: डॉ. पंकज श्रीवास्तव
11. **कार्यक्रम का नाम:** एआईसीटीई-क्यूपी-पीजी प्रमाणपत्र कार्यक्रम
कार्यक्रम का प्रकार: प्रशिक्षण प्रमाणपत्र कार्यक्रम
तारीख: 24 जुलाई - 24 दिसंबर
फैकल्टी का नाम: डॉ. जॉयदीप धर (समन्वयक) और डॉ. पंकज श्रीवास्तव (सह-समन्वयक)

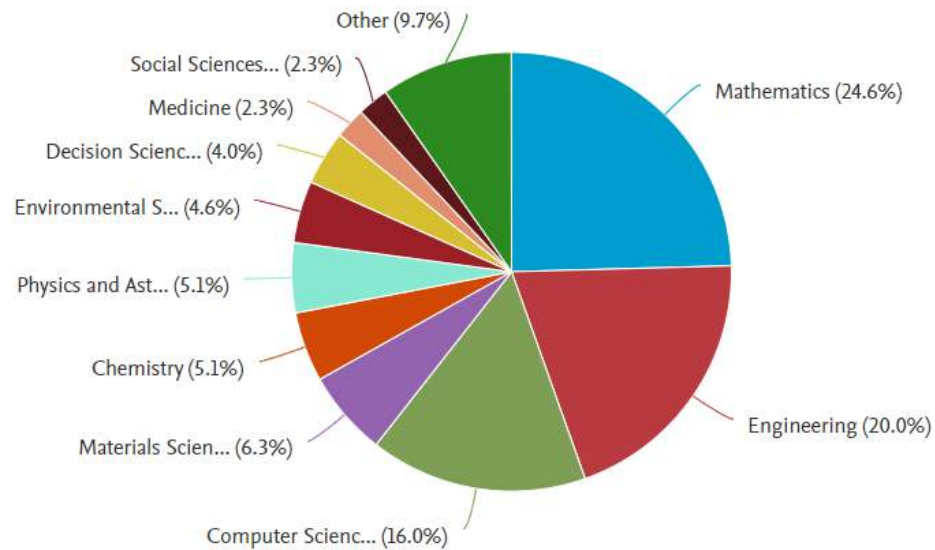




पुरस्कार/प्रशस्ति:

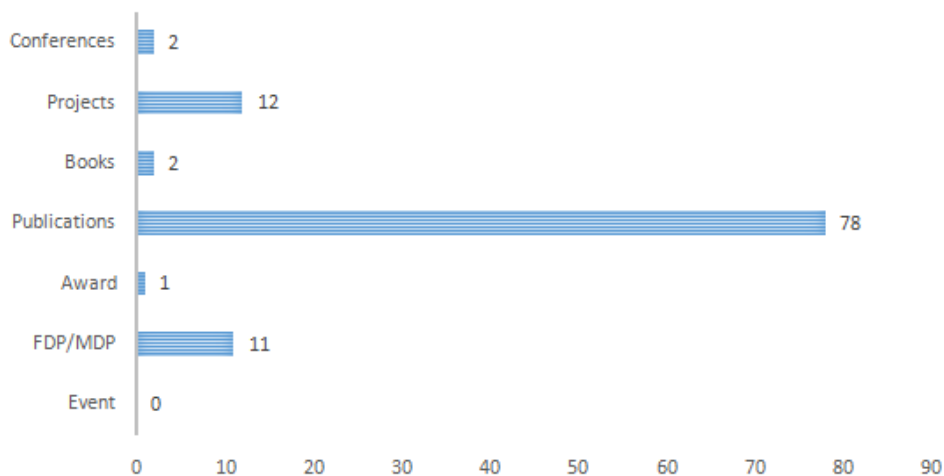
प्रो. अनुराग श्रीवास्तव और उनके शोध समूह के कार्य को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता मिली है और **IEEE TNANO** द्वारा

Documents by subject area



सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

DEPARTMENT OF ENGINEERING SCIENCE



| | Event | FDP/MDP | Award | Publications | Books | Projects | Conferences |
|---------|-------|---------|-------|--------------|-------|----------|-------------|
| Series1 | 0 | 11 | 1 | 78 | 2 | 12 | 2 |



प्रबंधन अध्ययन विभाग: रिपोर्ट

भूतपूर्व 1997 में स्थापित ABV-IIITM ग्वालियर ने हमेशा से टेक्नो-मैनेजमेंट सिद्धांत में विश्वास किया है, जो उज्ज्वल मस्तिष्कों की सोच को विकसित करेगा और अभिनव विचारों के साथ नए समग्र नेताओं के निर्माण में सहायक होगा। इसी विचारधारा के साथ, प्रबंधन अध्ययन विभाग (DoMS) ABV-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर में एक शैक्षणिक विभाग के रूप में कार्य कर रहा है। DoMS शैक्षणिक कार्यक्रम जैसे कि पीएचडी, एमबीए, और इंटीग्रेटेड प्रोग्राम इन मैनेजमेंट प्रदान करता है। विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रम जैसे कि फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDPs) और मैनेजमेंट डेवलपमेंट प्रोग्राम (MDPs) छात्रों को विभिन्न संगठनों के साथ बातचीत करने के लिए प्रशिक्षित करते हैं। ये कार्यक्रम प्रारंभिक स्तर के फैकल्टी सदस्यों और उद्योग विशेषज्ञों के लिए भी सहायक होते हैं, जिससे वे प्रबंधन के विभिन्न क्षेत्रों में अनुभव प्राप्त कर सकें।

DoMS एक अच्छी तरह से डिज़ाइन किए गए, प्रबंधन-तकनीक-सघन और उद्योग-संगत पाठ्यक्रम के साथ काम करता है, जो एक बहु-अनुशासनात्मक तकनीकी वातावरण में संचालित होता है। फैकल्टी सदस्यों के बीच कुशल टीमवर्क DoMS में शोध संस्कृति को पोषित करता है, जिसमें नए अभिनव विचारों के साथ शैक्षणिक और अनुसंधान में उत्कृष्टता की ओर अग्रसर होते हैं। DoMS का उद्देश्य समकालीन, जटिल और उभरती व्यावसायिक चुनौतियों का सामना करने के लिए आवश्यक क्षमताओं का विकास करना है।

DoMS के फैकल्टी सदस्यों ने कई प्रतिष्ठित पुरस्कार जीते हैं, जिनमें प्रमुख संस्थानों में अतिथि प्रोफेसरशिप भी शामिल है। फैकल्टी सदस्यों ने शीर्ष स्तरीय पत्रिकाओं में प्रकाशित किया है और प्रमुख अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रशंसा प्राप्त की है। कई फैकल्टी सदस्यों ने प्रमुख प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों का लेखन किया है। उन्होंने विभिन्न फंडिंग एजेंसियों से परियोजनाएं प्राप्त की हैं। हमारे पूर्व छात्र कॉर्पोरेट, अकादमिक, सरकारी और गैर-लाभकारी संगठनों में नेतृत्व पदों पर सुशोभित हैं।

दृष्टिकोण:

- प्रबंधन अध्ययन विभाग का उद्देश्य समग्र और जिम्मेदार नेताओं का विकास करना है, जो अंतर्दृष्टिपूर्ण ज्ञान के निर्माण और प्रौद्योगिकी-सक्षम प्रबंधन समाधानों के माध्यम से मानव प्रयासों को परिवर्तित करते हैं।
- **समग्र नेता** प्रणालीगत सोच को रणनीतिक विचारशीलता और प्रभावी संसाधन प्रबंधन के केंद्र में रखते हैं और विभिन्न विकल्पों को विकसित करने और चुनने के लिए विश्लेषणात्मक कौशल और दूसरों के साथ जिम्मेदारी से काम करने की सहानुभूति रखते हैं।
- **जिम्मेदार नेता** समय पर निर्णय लेने के लिए परिभाषित, विश्लेषण और निर्णय करते हैं।
- **नेता** भविष्य के लिए एक दृष्टि विकसित कर सकते हैं और साझा लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए एक योजना बना सकते हैं।

उद्देश्य:

- हम विविधता और समावेशन के लिए एक अनुकूल वातावरण प्रदान करेंगे।
- हम एक शोध संस्कृति को पोषित करेंगे जो नवीन विचारों, रचनात्मकता और विद्वत्ता को बढ़ावा देती हो।
- हम शिक्षण और अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्त करने का प्रयास करेंगे।
- हम ऐसे नेताओं को शिक्षित और विकसित करने के लिए प्रतिबद्ध हैं जो अपने हितधारकों और समाज के लिए मूल्य का निर्माण करते हैं।
- हम ऐसे व्यवसायिक नेताओं और उद्यमियों का विकास करेंगे जो मूल्य बनाते हैं और ज्ञान का आदान-प्रदान करके सतत और न्यायसंगत भविष्य की दिशा में काम करते हैं।

मूल्य (Values)

हम अपनी दृष्टि और मिशन के प्रति प्रतिबद्ध हैं और निम्नलिखित मुख्य मूल्यों को विकसित करने के लिए प्रयासरत हैं:

- **जवाबदेही** : हम अपनी जिम्मेदारियों को पूरा करते हैं और हितधारकों के प्रति जवाबदेह रहते हैं।
- **उत्कृष्टता** : हम शिक्षण, अनुसंधान और सेवा में उत्कृष्टता प्रदान करते हैं।
- **संपर्क** : हम विभिन्न हितधारकों के हितों को महत्व देते हैं और छात्रों, फैकल्टी और समुदाय के लाभ के लिए उत्पादक विचारों और ज्ञान का आदान-प्रदान करने वाले साझेदारी को मजबूत करने का प्रयास करते हैं।
- **समावेश और विविधता** : हम समानता, विविधता और समावेशन के सिद्धांतों के प्रति प्रतिबद्ध हैं।
- **ईमानदारी** : हम विश्वास और सही आचरण को बनाए रखते हैं, और नैतिक मूल्यों और गुणों के साथ निर्णय लेने के लिए छात्रों को तैयार करते हैं।
- **ज्ञान** : हम प्रबंधन के नैतिक आयाम को अपनाते हैं और छात्रों को नैतिक मूल्यों के अनुरूप निर्णय लेने के लिए तैयार करते हैं।



संकाय सदस्य: संक्षिप्त परिचय

राजेंद्र साहू

पद: प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (आईआईटी-खड़गपुर)

शोध रुचियाँ: ईआरपी, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, ज्ञान प्रबंधन, ई-गवर्नेंस, सिस्टम विश्लेषण और डिजाइन, मॉडलिंग और सिमुलेशन, लागत लेखांकन

मनोज पटवर्धन

पद: प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (जीवाजी विश्वविद्यालय, ग्वालियर)

शोध रुचियाँ: मानव संसाधन प्रबंधन, परिवर्तन प्रबंधन, संगठनात्मक व्यवहार, नेतृत्व और प्रतिभा प्रबंधन

नवल बाजपेई

पद: प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर)

पता: मोरेना लिंक रोड, ग्वालियर-474015 (म.प्र.)

शोध रुचियाँ: व्यापार सांख्यिकी, व्यापार अनुसंधान विधियाँ, मल्टीवेरिएट विश्लेषण, विपणन अनुसंधान और संगठनात्मक व्यवहार

ज्ञान प्रकाश

पद: प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (आईआईटी-कानपुर)

शोध रुचियाँ: आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, सेवा गुणवत्ता, प्रबंधन सूचना प्रणाली, व्यापार विश्लेषण और बुद्धिमत्ता, सार्वजनिक प्रणाली: ई-गवर्नेंस, स्वास्थ्य और पर्यावरण

गौरव अग्रवाल

पद: प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (बुंदेलखंड विश्वविद्यालय)

शोध रुचियाँ: वैश्विक वित्तीय बाजार एकीकरण, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, डिजिटल वित्तीय समावेशन

मनोज कुमार दाश

पद: एसोसिएट प्राध्यापक

सम्मान: एमए (अर्थशास्त्र); एमफिल (अर्थशास्त्र); एमबीए (विपणन); पीएचडी (ब्रह्मपुर विश्वविद्यालय, उड़ीसा)

शोध रुचियाँ: विपणन विश्लेषिकी, सामाजिक और स्थिरता विपणन, उपभोक्ता निर्णय मॉडलिंग, डिजिटल विपणन, व्यवहारिक अर्थशास्त्र और वित्त, उद्यमिता

विशाल व्यास

पद: एसोसिएट प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन)

शोध रुचियाँ: वित्तीय जोखिम प्रबंधन, व्यवहारिक वित्त, परियोजना व्यवहार्यता और वित्त, डेरिवेटिव्स, पोर्टफोलियो प्रबंधन, निवेश विश्लेषण



विनय सिंह

पद: सहायक प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (आईआईटी-खड़गपुर)

शोध रुचियाँ: प्रौद्योगिकी और नवाचार स्थिरता, सतत संगठन और नेतृत्व, उद्योग 4.0- ब्लॉकचेन, IoT, एआई और मशीन लर्निंग का उपयोग, उद्यमिता 4.0



अरुण कुमार

पद: सहायक प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (एबीवी-आईआईआईटीएम, ग्वालियर)

शोध रुचियाँ: ग्राहक संबंध प्रबंधन, उपभोक्ता व्यवहार, सेवा गुणवत्ता, व्यावसायिक उत्कृष्टता, ई-लर्निंग, रिटेलिंग



अमनदीप कौर

पद: सहायक प्राध्यापक

सम्मान: पीएचडी (एनआईटी हमीरपुर)

शोध रुचियाँ: कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग, व्यापार बुद्धिमत्ता, बिग डेटा विश्लेषण, IoT



रश्मि रंजन बेहेरा

पद: सहायक प्राध्यापक

सम्मान: एमएस (आईआईटी खड़गपुर), पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)

शोध रुचियाँ: संचार, मीडिया, संस्कृति, सामाजिक संबंध, खुशी, कल्याण और ईएलटी



अनुबंधित संकाय सदस्य (Adjunct Faculty)

डॉ. हरीश बी सूरी

पद: अतिरिक्त संकाय

सम्मान: स्व-रोजगार, शिक्षाविद और सलाहकार (शिक्षक, प्रशिक्षक, सलाहकार और कोच), नवी मुंबई
ईमेल: harish_suri@hotmail.com



श्री अभिषेक शर्मा

पद: अतिरिक्त संकाय

सम्मान: संस्थापक और एमडी, बियॉन्ड इवोल्यूशन टेक-सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड
ईमेल: abhishek.sharma@beyondevolution.in



श्री विवेक वाई केलकर

पद: अतिरिक्त संकाय

सम्मान: सह-संस्थापक, कॉस्मोपॉलिटन ग्लोबलिस्ट, मुंबई
ईमेल: vivekykelkar@gmail.com





अनुसंधान प्रयोगशाला

1. व्यवहारिक अर्थशास्त्र प्रयोग और विश्लेषण प्रयोगशाला E-Business Lab
2. ई-बिजनेस प्रयोगशाला

अनुसंधान अनुदान और परियोजनाएँ

1. **शीर्षक:** जटिल प्रणालियों के संदर्भ में मॉडल-आधारित सिस्टम इंजीनियरिंग पर एक वैचारिक अध्ययन (DRDO ADRDE द्वारा अनुसंधान सेवाओं की अधिग्रहण विधि के माध्यम से अनुबंध)
 - स्वीकृति तिथि: 20.02.2024
 - संकाय: प्रो. ज्ञान प्रकाश
 - वित्त पोषण एजेंसी: ADRDE AGRADRD
 - राशि: 89.5 लाख रुपये
2. **शीर्षक:** ग्रामीण उद्यम विकास के लिए मराठवाड़ा केंद्र (MCED)
 - स्वीकृति तिथि: 07.05.2024
 - संकाय: डॉ. मनोज कुमार डैश
 - वित्त पोषण एजेंसी: ग्रामोद्योगिक शिक्षा मंडल, औरंगाबाद
 - राशि: 1 लाख रुपये
3. **शीर्षक:** वस्तु गुणवत्ता प्रबंधन में ब्लॉकचेन तकनीक का उपयोग केस विश्लेषण – एक अन्वेषणात्मक अध्ययन
 - स्वीकृति तिथि: 07.07.2024
 - संकाय: डॉ. विनय सिंह
 - वित्त पोषण एजेंसी: यज्ञ एंटरप्राइजेज
 - राशि: 6.10 लाख रुपये
4. **शीर्षक:** नवाचार प्रबंधन प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करना और बौद्धिक पूंजी संरक्षण के लिए ब्लॉकचेन-सक्षम नवाचार प्रबंधन प्रणाली का विकास (ई-स्पिन नैनोटेक प्रा. लि.)
 - स्वीकृति तिथि: 07.07.2024
 - संकाय: डॉ. विनय सिंह
 - वित्त पोषण एजेंसी: ई-स्पिन नैनोटेक प्रा. लि.
 - राशि: 6.15 लाख रुपये
5. **शीर्षक:** रेखी सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर द साइंस ऑफ हैप्पीनेस
 - स्वीकृति तिथि: 03.06.2024
 - संकाय: डॉ. कपिल कांत और डॉ. रश्मि रंजन
 - वित्त पोषण एजेंसी: रेखी सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर द साइंस ऑफ हैप्पीनेस
 - राशि: निर्दिष्ट नहीं
6. **शीर्षक:** विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार (STI) संकेतकों के रुझानों की नीति योजना के लिए खोज
 - स्वीकृति तिथि: 11.01.2023
 - संकाय: डॉ. विशाल व्यास
 - वित्त पोषण एजेंसी: DST, नई दिल्ली
 - राशि: 6.59 लाख रुपये
7. **शीर्षक:** क्षमता निर्माण और डिज़ाइन उद्यमिता पर परियोजना
 - स्वीकृति तिथि: 2023
 - संकाय: PI: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव और Co-PI: डॉ. मनोज कुमार दाश
 - वित्त पोषण एजेंसी: शिक्षा मंत्रालय, IIIT कांचीपुरम के माध्यम से नोडल केंद्र (2024-2029)
 - राशि: 151 लाख रुपये
8. **शीर्षक:** उद्यमिता और कौशल विकास कार्यक्रम (E.S.D.P.) योजना के तहत 2023-24 में उन्नत ई-एसडीपी और उन्नत एम.डी.पी. कार्यक्रमों का आयोजन
 - स्वीकृति तिथि: 18.08.2024
 - संकाय: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव (नोडल अधिकारी), डॉ. मनोज कुमार डैश (परियोजना समन्वयक)
 - वित्त पोषण एजेंसी: एमएसएमई मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली
 - राशि: 60 लाख रुपये

कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार/अल्पकालिक प्रशिक्षण/फैकल्टी विकास कार्यक्रम (FDP)/प्रबंधन विकास कार्यक्रम (MDP)

1. **FDP का नाम:** व्यवस्थित साहित्य समीक्षा और मेटा विश्लेषण
फैकल्टी समन्वयक: डॉ. मनोज कुमार दाश, डॉ. विशाल व्यास, डॉ. अरुण कुमार

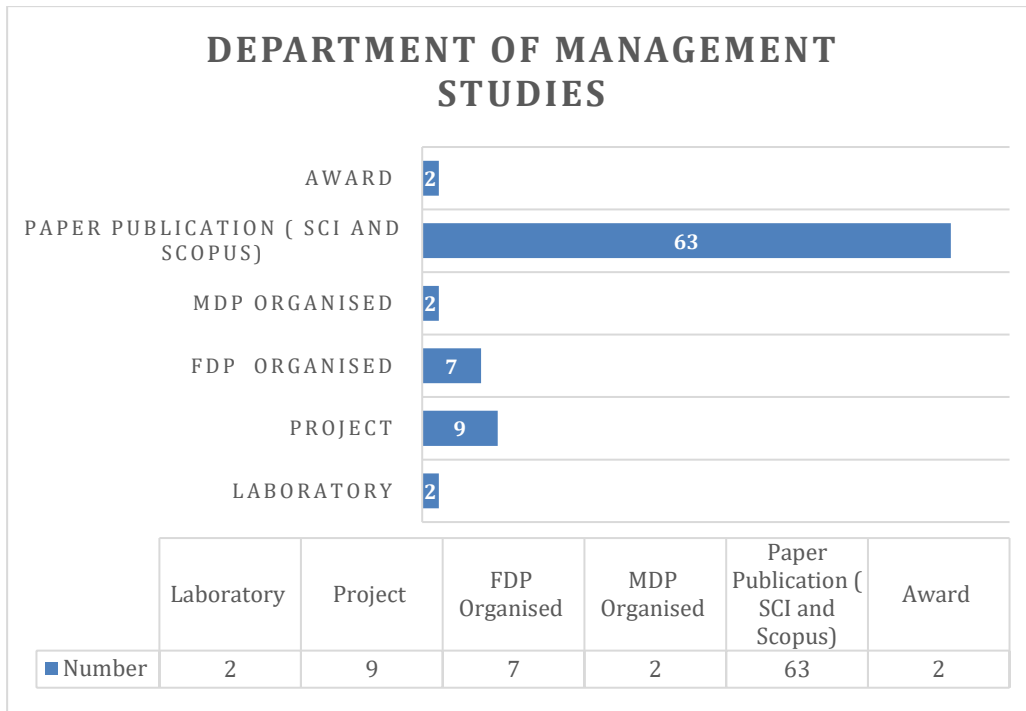




2. **FDP का नाम:** संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग और विश्लेषण
फैकल्टी समन्वयक: डॉ. मनोज कुमार दाश, डॉ. विशाल व्यास, डॉ. अरुण कुमार
3. **FDP का नाम:** प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान के क्षेत्रों में शोध पद्धति का अभ्यास (PRMFMS-2023)
फैकल्टी समन्वयक: प्रो. नवल बाजपेयी
4. **FDP का नाम:** प्रबंधन अनुसंधान में बहु-मानदंड निर्णय लेने की तकनीकें
फैकल्टी समन्वयक: डॉ. विनय सिंह
5. **FDP का नाम:** शोध पद्धति और बहुविविध डेटा विश्लेषण पर **FDP (RMMDA-2023)**
फैकल्टी समन्वयक: डॉ. गौरव अग्रवाल और डॉ. मनोज कुमार डैश
6. **FDP का नाम:** स्टार्टअप क्षमता निर्माण और रणनीतिक योजना पर उन्नत **MDP**
फैकल्टी समन्वयक: प्रो. अनुराग श्रीवास्तव, डॉ. मनोज कुमार दाश
7. **FDP का नाम:** प्रबंधन अनुसंधान में एचआर एनालिटिक्स टूल्स और तकनीकें (HRATTMR-2024)
फैकल्टी समन्वयक: प्रो. मनोज पटवर्धन, डॉ. मनोज कुमार दाश और डॉ. अरुण कुमार
8. डॉ. मनोज कुमार दाश और प्रो. अनुराग श्रीवास्तव ने पांच दिवसीय प्रबंधन विकास कार्यक्रम (M.D.P.) का समन्वय किया, जिसका विषय था डिजिटल वित्तीय समावेशन और जोखिम प्रबंधन, जो **MSME** द्वारा प्रायोजित था, **A.B.V.-** भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर में, **07-11 मार्च 2024**।
9. डॉ. मनोज कुमार दाश और प्रो. अनुराग श्रीवास्तव ने पांच दिवसीय प्रबंधन विकास कार्यक्रम (M.D.P.) का समन्वय किया, जिसका विषय था कृषि **4.0** चुनौतियाँ और **ICT**, जो **MSME** द्वारा प्रायोजित था, **A.B.V.-** भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर में, **23-27 मार्च 2024**।
10. डॉ. मनोज कुमार दाश और प्रो. अनुराग श्रीवास्तव ने **MSME** द्वारा प्रायोजित, स्टार्टअप और नवाचार पर दो पांच दिवसीय प्रबंधन विकास कार्यक्रम (M.D.P.) का समन्वय किया, जो **A.B.V.-** भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर में, **17-21 दिसंबर 2023** को आयोजित किया गया।

पुरस्कार/ प्रशस्ति

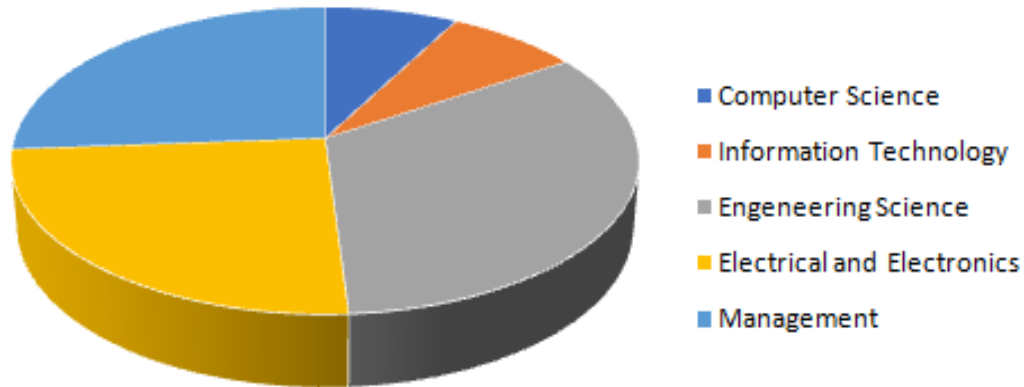
- डॉ. मनोज कुमार दाश को 17 जनवरी 2024 को एबीवी- भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर में ATAL उत्कृष्ट शिक्षक पुरस्कार (AOTA) 2023 प्राप्त हुआ।
- डॉ. मनोज कुमार दाश को FIIB जर्नल द्वारा प्रकाशित प्रभावशाली शोध पत्र पुरस्कार 2024 प्राप्त हुआ।



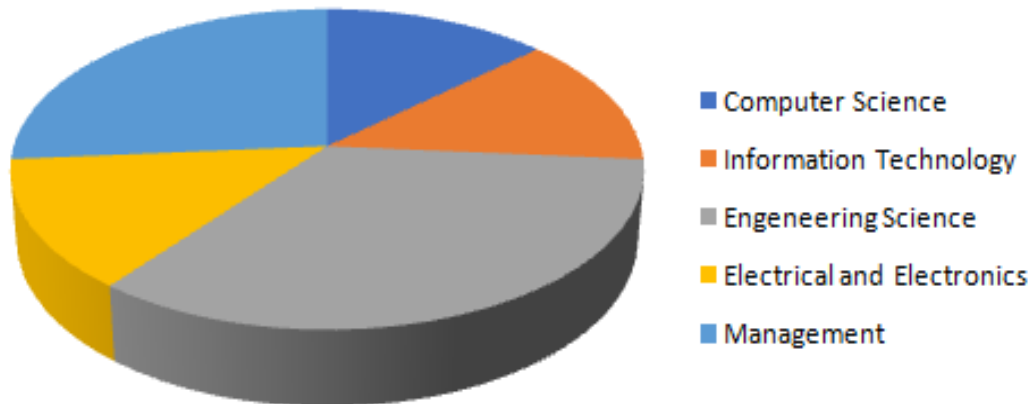


विभाग प्रकाशन और सम्मेलन/कार्यशाला/फैकल्टी विकास कार्यक्रम/प्रबंधन विकास कार्यक्रम/संक्षिप्त प्रशिक्षण सांख्यिकी

Publications Stats



Conferences/Workshop/MDP/FDP



संस्थान के प्रमुख शोध क्षेत्र

ABV-IIITM ग्वालियर के फैकल्टी सदस्य समर्पित शिक्षक और अपने शोध क्षेत्र में अग्रणी शोधकर्ता हैं। फैकल्टी सदस्यों में एक साझा भावना है, जो उनके शोध और कक्षा दोनों में प्रकट होती है। पर्याप्त छात्रसंख्या और ग्रीष्मकालीन आगतुक शोधरथियों के साथ, ABV-IIITM ग्वालियर के छात्रों को इस ज्ञान तक अपूर्व पहुँच मिलती है। फैकल्टी सदस्यों को देश भर में FDPs/MDPs और कार्यशालाओं/सम्मेलनों के संचालन के लिए जाना जाता है। उन्होंने अंतरराष्ट्रीय प्रतिष्ठा के उच्च-प्रभाव वाले जर्नल्स में अपना कार्य प्रकाशित किया है। उन्होंने अपनी विशेषज्ञता के क्षेत्रों में कई पुस्तकों के लेखन का भी कार्य किया है, जो मान्यता प्राप्त प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित हुई हैं। निम्नलिखित तालिका फैकल्टी सदस्यों की अनुसंधान रुचियों का संकेत देती है।

| क्रम संख्या | व्यापक क्षेत्र | विषय |
|-------------|------------------------------|---|
| 1 | नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी | सामग्री और उपकरण मॉडलिंग, वायु और जल प्रदूषण के लिए सेंसर डिजाइन, बायोमार्कर पहचान, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, स्पिन्ट्रॉनिक्स, नैनो-CMOS, नैनो-FET, ईएमएस, नैनो-जोखिम प्रबंधन |
| 2 | संकेत और छवि प्रसंस्करण | डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल फिल्टर डिजाइन, भाषण प्रसंस्करण, डिजिटल और वायरलेस संचार, सीडीएमए सिस्टम, एआई, बायो-मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग |
| 3 | नेटवर्क और सूचना सुरक्षा | ऑपरेटिंग सिस्टम, कंप्यूटर नेटवर्किंग, नेटवर्क सुरक्षा, नेटवर्क प्रबंधन, वायरलेस अड hoc नेटवर्क, डेटा सुरक्षा, मल्टीमीडिया सुरक्षा, वायरलेस नेटवर्क सुरक्षा, क्रिप्टोग्राफी, क्वांटम क्रिप्टोग्राफी, सुरक्षा में बायोमैट्रिक्स के अनुप्रयोग |
| 4 | कंप्यूटिंग | सॉफ्ट कंप्यूटिंग, क्वांटम कंप्यूटिंग और सूचना, वितरित और कंप्यूटिंग और ऑप्टिमाइजेशन तकनीकें, ग्रिड कंप्यूटिंग, समानांतर कंप्यूटिंग, मोबाइल कंप्यूटिंग, डेटा माइनिंग, बायोइन्फार्मेटिक्स, विश्वसनीयता, बहु-उद्देशीय ऑप्टिमाइजेशन, संगणनात्मक भौतिकी, संगणनात्मक जीवविज्ञान |
| 5 | बुद्धिमान प्रणाली डिजाइन | कृत्रिम बुद्धिमत्ता, रोबोटिक्स, न्यूरोल नेटवर्क, फ़ज़ी और आनुवांशिक प्रणालियाँ, प्रकृति प्रेरित दृष्टिकोण, रोबोटिक्स में आईटी, विकासात्मक कंप्यूटिंग |
| 6 | मॉडलिंग और सिमुलेशन | वित्तीय मॉडलिंग, समय श्रृंखला विश्लेषण, जैविक प्रणाली में पैटर्न गठन, सामग्री और उपकरण मॉडलिंग, नवाचार और विपणन मॉडल में प्रसार, पर्यावरण मॉडलिंग, प्रणाली विश्वसनीयता |
| 7 | विपणन | ग्राहक संबंध प्रबंधन, ब्रांड प्रबंधन, सेवा प्रबंधन, नए उत्पाद विकास, न्यूरो-विपणन, सामाजिक विपणन |
| 8 | वित्त | वित्तीय प्रणाली का विश्लेषण, वित्तीय जोखिम प्रबंधन, शेयर बाजार विश्लेषण, अर्थशास्त्रीय विश्लेषण |
| 9 | संचालन | आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, प्रौद्योगिकी प्रबंधन, कुल गुणवत्ता प्रबंधन, सेवा संचालन प्रबंधन, संचालन प्रबंधन |
| 10 | आईटी और सिस्टम | व्यवसाय प्रक्रिया प्रबंधन, उद्यम सिस्टम, सॉफ्टवेयर प्रोजेक्ट प्रबंधन, सूचना प्रणाली का विश्लेषण और डिजाइन, ई-बिजनेस, व्यवसाय प्रणालियों का मॉडलिंग और सिमुलेशन |
| 11 | शासन और प्रबंधन | ई-गवर्नेंस, सार्वजनिक-निजी भागीदारी, सार्वजनिक नीति विश्लेषण, विकास प्रबंधन, गैर-लाभकारी प्रबंधन |
| 12 | मानव संसाधन प्रबंधन | प्रशिक्षण और विकास, प्रदर्शन मूल्यांकन, मुआवजा, प्रतिभा प्रबंधन, उपभोक्ता व्यवहार |
| 13 | संगठनात्मक व्यवहार | संगठनात्मक सिद्धांत का व्यवहारिक अनुप्रयोग, संस्थागत सुधार, नेतृत्व, उद्यमिता, प्रेरणा |
| 14 | आईटी सक्षम उत्पाद और सेवाएँ | ई-शिक्षा, ई-गवर्नेंस, ई-स्वास्थ्य, ई-पर्यटन, ई-बिजनेस, आईटी स्थानीयकरण |
| 15 | विश्वसनीयता का सिद्धांत | सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता, Fault Detection, जीवन परीक्षण, विश्वसनीयता वृद्धि मॉडलिंग, औद्योगिक विश्वसनीयता, रोबोटिक प्रणालियों की विश्वसनीयता, फ़ज़ी लॉजिक, सॉफ्ट कंप्यूटिंग |





शिक्षण संसाधन केंद्र [लर्निंग रिसोर्स सेंटर (LRC)]



उद्देश्य:

किसी भी शैक्षणिक संस्थान में पुस्तकालय का उद्देश्य छात्रों, शोधकर्ताओं, फैकल्टी और अन्य संबंधित व्यक्तियों को सूचना और विचारों की दुनिया से जोड़ना है।

दायरा:

पुस्तकालय का दायरा इस संस्थान के सभी शिक्षण स्टाफ/गैर-शिक्षण स्टाफ/छात्रों/शोध **scholars** तक फैला हुआ है। कुछ परिस्थितियों में, संस्थान के बाहर के व्यक्ति भी संबंधित प्राधिकरण से पूर्व अनुमति लेकर इस सुविधा का उपयोग कर सकते हैं।

हमारा मिशन:

ABV-IIITM ग्वालियर का **LRC**, पुस्तकालय संस्थान के "ज्ञान अर्थव्यवस्था में वैश्विक उत्कृष्टता" के दृष्टिकोण की ओर बढ़ने में सहयोग करने के लिए सम्मानित है। यह उत्कृष्ट फैकल्टी और प्रतिभाशाली इंजीनियरिंग प्रबंधन छात्रों को उनके अनुशासन के ज्ञान और कला से जोड़ने के लिए प्रयासरत है, जिससे **ABV-IIITM** ग्वालियर के **LRC**, पुस्तकालय में शोध और शिक्षण कार्य की आकांक्षाओं और अपेक्षाओं को मजबूत किया जा सके। ग्वालियर में एक महत्वपूर्ण लर्निंग रिसोर्स सेंटर के रूप में, यह सच में ज्ञान का केंद्र है।

जिम्मेदारी:

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

गतिविधियाँ:

वर्तमान में, संस्थान पुस्तकालय के पास एक अलग भवन है, जिसे लर्निंग रिसोर्स सेंटर (**LRC**) नामित किया गया है। इस भवन का क्षेत्रफल **5,620** वर्ग फुट है और यह संस्थान के केंद्रीय स्थान पर स्थित है। यह सभी दिनों में उपयोगकर्ताओं को सेवा प्रदान करता है, सिवाय तीन राष्ट्रीय छुट्टियों के और सप्ताहिक छुट्टियों के दौरान सीमित उपयोग के। इसमें सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन से संबंधित साहित्य का व्यापक संग्रह है, जो उपयोगकर्ताओं की वर्तमान और भविष्य की सूचना आवश्यकताओं को पूरा करता है। पुस्तकालय की गतिविधियाँ "**Alice Window 6.0**" का उपयोग करके कम्प्यूटरीकृत की गई हैं। **ABV-IIITM**, ग्वालियर पेशेवर उद्देश्यों के लिए पुस्तकालय के उपयोग को प्रोत्साहित करता है। व्यक्ति और संगठन पुस्तकालय का नियमित रूप से उपयोग कर सकते हैं, चाहे वह जमा आधार पर हो या गैर-जमा आधार पर, संबंधित प्राधिकरण की पूर्व स्वीकृति के साथ।





LRC द्वारा आयोजित कार्यक्रम/गतिविधियाँ और ओरिएंटेशन प्रोग्राम 2023-24

| क्रमांक | तिथि | कार्यक्रमों के नाम | समन्वयक/आयोजक |
|---------|-------------------------------------|--|--|
| 01 | 12 अक्टूबर 2023, दोपहर 03:00 बजे से | "टर्निटिन वेबिनार गैर-पंजीकृत छात्रों की सबमिशन के लिए" बेहतर उपयोग के लिए टर्निटिन के नवीनतम फीचर्स | एलआरसी के माध्यम से: मेसर्स टर्निटिन इंडिया प्रा. लि., नोएडा (उ.प्र.) |
| 02 | 23 जून 2023, शाम 04:00 बजे से | मायलॉफ्ट यूजर ट्रेनिंग मासिक सत्र | एलआरसी के माध्यम से: मेसर्स एक्लाट इंजीनियरिंग प्रा. लि., अहमदाबाद, गुजरात, |
| 03 | 21 जुलाई 2023, शाम 05:00 बजे से | मायलॉफ्ट यूजर ट्रेनिंग: जुड़े और गिफ्ट वाउचर्स जीतने का मौका पाएं | एलआरसी के माध्यम से: मेसर्स एक्लाट इंजीनियरिंग प्रा. लि., अहमदाबाद, गुजरात, |
| 01 | 12 अक्टूबर 2023, दोपहर 03:00 बजे से | "टर्निटिन वेबिनार गैर-पंजीकृत छात्रों की सबमिशन के लिए" बेहतर उपयोग के लिए टर्निटिन के नवीनतम फीचर्स | एलआरसी के माध्यम से: मेसर्स टर्निटिन इंडिया प्रा. लि., नोएडा (उ.प्र.) |

सांख्यिकी जानकारी 2023 - 2024

| क्रमांक | शीर्षक जानकारी | 2022-2023 में उत्पादन | 2023-2024 में उत्पादन | वृद्धि |
|---------|---|-----------------------|-----------------------|--------|
| 1 | स्टैक सेक्शन (26533), दान की गई (1610), प्रोजेक्ट पुस्तकें (P43), बुक बैंक (2962) | 30634 | 31148 | 514 |
| 2 | ई-बुकस | 12994 | 14227 | 1233 |
| 3 | मुद्रित पत्रिकाएँ | 12 | 12 | - |
| 4 | ई-संसाधन (ई-पत्रिकाएँ) | 39 (e-journals 7589) | 39 (e-journals 7589) | - |
| 5 | पीएच.डी. थीसिस रिपोर्ट्स | 115 | 131 | 16 |
| 6 | पीजी थीसिस रिपोर्ट्स | 3131 | 3385 | 254 |
| 7 | वीडियो कैसेट्स | 165 | 165 | - |
| 8 | पाठ्य पुस्तक सीडी's (1822), एनपीटीईएल लेक्चर सीडी's (921) और डीवीडी's (247) | 3137 | 3137 | - |
| 9 | वार्षिक रिपोर्ट | 278 | 290 | 12 |
| 10 | बाउंड पत्रिकाएँ | 976 | 976 | - |
| 11 | मैगजीन्स | 38 | 38 | - |
| 12 | समाचार पत्र | 15 | 17 | 02 |

ABV-IIITM ने डेटाबेस तक पहुंच के लिए एक वर्चुअल लाइब्रेरी सेट-अप के माध्यम से सूचना संसाधनों तक पहुंच का विस्तार किया है।

पुस्तकालय की प्रमुख विशेषताएँ:

- ई-सोध सिंधु, INFLIBNET अहमदाबाद (मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा स्थापित) का सदस्य
- राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (NDL) का सदस्य, जो मानव संसाधन विकास मंत्रालय के तहत सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (NME-ICT) के राष्ट्रीय मिशन के अंतर्गत स्थापित किया गया
- डेलनेट (विकासशील पुस्तकालय नेटवर्क), नई दिल्ली का सदस्य
- भारतीय प्रतिलिपि अधिकार (IRRO), नई दिल्ली का सदस्य
- भारतीय पुस्तकालय संघ (ILA), नई दिल्ली का सदस्य
- इंटरनेट के माध्यम से 6778 से अधिक ऑनलाइन पत्रिकाओं तक पहुंच
- CMIE द्वारा प्रदान किया गया आर्थिक डाटाबेस

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





लर्निंग रिसोर्स सेंटर में उपलब्ध इलेक्ट्रॉनिक संसाधन

| क्रम संख्या | ई-संसाधन का नाम | वेबसाइट |
|-------------|---|---|
| 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/pra/ |
| 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/ |





लर्निंग रिसोर्स सेंटर में उपलब्ध इलेक्ट्रॉनिक संसाधन

संस्थान में IT, प्रबंधन और अनुप्रयुक्त विज्ञान से संबंधित विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए आवश्यक प्रयोगशालाएँ हैं। प्रयोगशाला सुविधाओं को लगातार बढ़ाया जा रहा है ताकि अकादमिक और अनुसंधान की बढ़ती आवश्यकताओं को पूरा किया जा सके। विभिन्न IT उपकरणों का उपयोग कार्यात्मक क्षेत्रों जैसे विपणन अनुसंधान, निर्णय समर्थन प्रणाली, परिचालन अनुसंधान आदि में किया जाता है। इन प्रयोगशालाओं में विभिन्न निर्माताओं जैसे Compaq, Digital, HCL और Silicon Graphics आदि के चार सौ से अधिक पेंटियम-आधारित कंप्यूटर सिस्टम स्थापित हैं। वर्तमान में संस्थान की विभिन्न कंप्यूटिंग आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कई सर्वर भी उपलब्ध हैं।





जुलाई 2023 से जून 2024 के बीच विभाग का दौरा करने वाले आगंतुक/अतिथि/वक्ता

1. श्री साहिल शर्मा, सह-संस्थापक और सीईओ, CodeFobel
2. श्री गुरचरण सिंह, पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो, चंडीगढ़।
3. डॉ. पुनीत गुप्ता, सहायक प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इंदौर।
4. डॉ. सारंग कपूर, लीड डेटा वैज्ञानिक, Locus Tech।
5. प्रो. शेखर वर्मा, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान - इलाहाबाद।
6. प्रो. सी. पटवर्धन, दयालबाग शैक्षिक संस्थान, आगरा।
7. डॉ. पुनीत गुप्ता, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) इंदौर।
8. प्रो. नेमीनाथ हुब्बली, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) इंदौर।
9. डॉ. मयंक स्वर्णकार, IIT-BHU।
10. डॉ. शिव राम दुबे, सहायक प्रोफेसर, IIITA इलाहाबाद।
11. प्रो. त्रिजेंद्र सिंह, प्रोफेसर, IIITA इलाहाबाद।
12. डॉ. दीप्ति चौधरी।
13. डॉ. नवजोत सिंह, सहायक प्रोफेसर, IIITA इलाहाबाद।
14. डॉ. दिलीप कुमार शर्मा, एसोसिएट प्रोफेसर, JUET गुना।
15. अनुराग सिंह तोमर, प्रो. सुमंत्र दत्ता रॉय।
16. प्रो. एच. एम. गुप्ता, डॉ. देव कुमार वर्मा।
17. श्री एम. ए. रहमान, निदेशक (टी), MPLSA, दूरसंचार विभाग, भोपाल।
18. प्रो. विवेक बोहरा, प्रमुख, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, IIIT दिल्ली।
19. सेवानिवृत्त प्रो. संजय के. बोस, आईटी विभाग में सहायक संकाय सदस्य।
20. डॉ. ज्योतिर्मय करजी, सैमसंग आरएंडडी इंस्टीट्यूट इंडिया में आर्किटेक्ट, आईटी विभाग में सहायक संकाय सदस्य।
21. डॉ. सौविक कुंडू, उत्पाद इंजीनियर, इंटेल कॉर्पोरेशन।
22. श्री प्रशांत अदमने, ग्रुप टेक्निकल मैनेजर, एचसीएल टेक्नोलॉजीज।
23. श्री रीपन टिकू, पवई लैब, IIT बॉम्बे।
24. इं. प्रीत यादव, आर एंड डी एसओसी तकनीकी कार्यक्रम प्रबंधक, NXP सेमीकंडक्टर, नोएडा।
25. डॉ. संजीत कुमार द्विवेदी, संकाय बोर्ड सदस्य, नवाचार और व्यवसाय, दक्षिणी डेनमार्क विश्वविद्यालय।
26. डॉ. सुरेंद्र पाल, अकादमी प्रोफेसर, AcSIR, पूर्व कुलपति, DIAT पुणे।
27. डॉ. रघुवेंद्र कुमार चौधरी, एसोसिएट प्रोफेसर, IIT कानपुर।
28. डॉ. सप्तर्षि घोष, एसोसिएट प्रोफेसर, IIT इंदौर।
29. डॉ. संजय के. बोस, प्रोफेसर, प्लक्ष विश्वविद्यालय, पंजाब, पूर्व प्रोफेसर, IIT गुवाहाटी।
30. डॉ. संतोष कुमार विश्रवकर्मा, प्रोफेसर, IIT इंदौर।
31. डॉ. रवि कुमार गंगवार, प्रोफेसर, IIT (ISM) धनबाद।
32. डॉ. आनंद शर्मा, सहायक प्रोफेसर, MNNIT इलाहाबाद।
33. डॉ. शिवाली सहोता, पोस्टडॉक्टरल फेलो/ग्रांट शोधकर्ता, यूनिवर्सिटी डिगली निकोलो कुसानो, रोम, इटली।
34. डॉ. राजेश राजगोपाल, सहायक प्रोफेसर, IIM तिरुचिरापल्ली।
35. प्रो. राम बिलास पचौरी, प्रोफेसर, IIT इंदौर।
36. प्रो. राजीव आहूजा, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़।
37. प्रो. रविंद्र पांडे, मिशिगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, यूएसए।
38. डॉ. अजय कुमार मिश्रा, डरबन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दक्षिण अफ्रीका।
39. डॉ. रणजीत पाटी, मिशिगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, यूएसए।
40. डॉ. विनोद कुमार शर्मा, ENEA, इटली।
41. डॉ. सुनील ढींगरा।
42. डॉ. सुभासिश मंडल, यूएसए।
43. डॉ. सुमन महेन्दिया, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय।
44. डॉ. अभिषेक कुमार मिश्रा, UPES देहरादून।
45. प्रो. नारायण अधिकारी, त्रिभुवन विश्वविद्यालय, नेपाल।





46. प्रो. नंदगोपाल साहू, कुमाऊं विश्वविद्यालय, नैनीताल (भारत)।
47. प्रो. अबीर दे सरकार, INST, मोहाली।
48. डॉ. अपर्णा चक्रवर्ती, RRCAT इंदौर।
49. डॉ. सुभाष पिंगले, पुणे विश्वविद्यालय।
50. डॉ. वसुंधरा मुथा, IICT।
51. डॉ. मृणाल पाल, CGCRI कोलकाता।
52. डॉ. संदीप पाटिल, ई-स्पिन, IIT कानपुर।
53. डॉ. आशीष भटनागर, JIIT, नोएडा।
54. डॉ. जय सिंह, GGU बिलासपुर।
55. डॉ. एच. एस. तिवारी, GGU बिलासपुर।
56. प्रो. ओ. एम. प्रकाश सिन्हा, एमिटी विश्वविद्यालय।
57. डॉ. श्रवेन्द्र राणा, UPES देहरादून।
58. प्रो. अजय कुमार कुशावाहा, IIT इंदौर।
59. प्रो. एस. एल. चापलोट, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई (भारत)।
60. डॉ. अभिषेक शर्मा (सहायक संकाय), बियाँन्ड इवोल्यूशन, नई दिल्ली।
61. श्री रवि यादव (विशेषज्ञ), प्रमुख HR हीरो मोटर्स, हरिद्वार।
62. डॉ. जी. पी. साहू, संकाय सदस्य, MNNIT, इलाहाबाद।
63. श्री समीर सेठ, उद्योग सलाहकार।
64. श्री अविनाश मिश्रा, गोदरेज कंज्यूमर प्रोडक्ट्स लिमिटेड।
65. प्रो. सुनील लुथरा, निदेशक, AICTE।
66. डॉ. बी. के. साहू, निदेशक, NIRD।
67. श्री प्रीत यादव, NXP सेमीकंडक्टर्स।
68. प्रो. एच. एम. गुप्ता, IIT दिल्ली।
69. श्री गिरिधर मलेला, आईटी प्रमुख।
70. प्रो. मनोरंजन मिश्रा, FM विश्वविद्यालय, ओडिशा।
71. श्री अंकित शुक्ला, सीईओ- Hello PM।





सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005: रिपोर्ट (01.07.2023 - 30.06.2024)

सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के कार्यान्वयन के लिए, संस्थान ने प्रणाली को पारदर्शी बनाने के लिए पहल की है और भारत के नागरिकों के लिए अधिकतम जानकारी स्वयं-मोट पर संस्थान की वेबसाइट पर अपलोड करने की कोशिश की है। RTI अधिनियम 2005 का कार्यान्वयन संबंधित अधिकारियों द्वारा सुनिश्चित किया गया है, जो निम्नलिखित हैं:

श्री पंकजगुप्ता,
संयुक्त कुलसचिव
केंद्रीय सार्वजनिक सूचना अधिकारी

कुलसचिव,
प्रथम अपील अधिकारी,,

अन्य विवरण:

| | |
|--|---------|
| संस्थान में प्राप्त RTI आवेदन | 08 |
| संस्थान द्वारा उत्तरित RTI आवेदन | 08 |
| संस्थान में प्राप्त पहली अपील | 0 |
| संस्थान के FAA द्वारा पारित निर्णय | 0 |
| RTI शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में संग्रहित राशि | ₹ 460/- |





31 मार्च 2024 को बैलेंस शीट

| धन के स्रोत | शेड्यूल | वर्तमान वर्ष (₹) | पिछले वर्ष (₹) |
|--------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| कॉर्पस फंड/ पूंजी फंड | 1 | 3,99,76,08,377.00 | 3,62,99,67,706.00 |
| निर्धारित/ नामित/ निधि फंड | 2 | 1,64,58,45,718.00 | 1,52,27,46,526.00 |
| सुरक्षित ऋण - HEFA कैनरा बैंक | 3 | 4,50,00,000.00 | 0.00 |
| वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान | 4 | 55,09,60,642.00 | 46,29,35,214.00 |
| कुल: | | 6,23,94,14,737.00 | 5,61,56,49,446.00 |
| - | | | |
| धन के उपयोग | | | |
| निश्चित संपत्तियाँ (सकल मूल्य) | 5 | | |
| ठोस संपत्तियाँ | | 2,09,29,13,299.00 | 1,99,59,95,074.00 |
| अमूर्त संपत्तियाँ | | 19,09,20,348.00 | 16,83,78,505.00 |
| निर्माणाधीन पूंजी कार्य | | 64,51,04,932.00 | 64,28,17,398.00 |
| निवेश - नामित/ निधि फंड से | | | |
| दीर्घकालिक | - | 0.00 | 0.00 |
| अल्पकालिक | 6 | 99,74,17,731.00 | 93,43,36,520.00 |
| अन्य निवेश | 6.1 | 0.00 | 0.00 |
| वर्तमान संपत्तियाँ | 7 | 2,07,96,40,180.00 | 1,68,63,38,833.00 |
| ऋण, अग्रिम और जमा | 8 | 23,34,18,247.00 | 18,77,83,116.00 |
| कुल: | | 6,23,94,14,737.00 | 5,61,56,49,446.00 |
| महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ | 23 | | |
| आकस्मिक देनदारियाँ और लेखों पर नोट्स | 24 | | |

तारीख: 31 मई 2024
स्थान: ग्वालियर





31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

| विवरण | शेड्यूल | वर्तमान वर्ष (₹) | पिछला वर्ष (₹) |
|---|---------|-------------------|-------------------|
| क. आय: | | | |
| शैक्षणिक प्राप्तियाँ | 9 | 19,09,98,510.00 | 16,77,82,194.00 |
| अनुदान / सब्सिडी | 10 | 38,58,27,505.00 | 29,83,76,235.00 |
| निवेश से आय | 11 | 12,39,60,249.00 | 7,30,52,348.00 |
| ब्याज प्राप्ति | 12 | 34,41,746.00 | 1,23,61,283.00 |
| अन्य आय | 13 | 1,25,78,666.00 | 83,20,804.00 |
| पिछले अवधि की आय | 14 | 55,23,615.00 | 2,73,89,897.00 |
| कुल (क): | | 72,23,30,291.00 | 58,72,82,761.00 |
| ख. व्यय: | | | |
| स्टाफ भुगतान एवं लाभ (संस्थान खर्च) | 15 | 20,40,54,660.00 | 28,51,26,830.00 |
| शैक्षणिक खर्च | 16 | 3,76,86,690.00 | 3,04,12,426.00 |
| प्रशासनिक और सामान्य खर्च | 17 | 11,93,78,431.00 | 9,65,72,704.00 |
| परिवहन खर्च | 18 | 7,32,694.00 | 12,70,128.00 |
| मरम्मत एवं रखरखाव | 19 | 3,78,63,487.00 | 3,10,44,896.00 |
| वित्तीय लागत | 20 | 2,163.00 | 3,787.00 |
| मूल्यहास | 4 | 5,99,55,980.00 | 5,17,57,122.00 |
| अन्य व्यय | 21 | 0.00 | 0.00 |
| पिछले अवधि के खर्च | 22 | 18,36,883.00 | 27,83,886.00 |
| कुल (ख): | | 46,15,10,988.00 | 49,89,71,779.00 |
| ग. आय और व्यय का अंतर (क-ख): | | 26,08,19,303.00 | 8,83,10,982.00 |
| घ. कम: आंतरिक कोष फंड में स्थानांतरण: | 1.1 | (33,65,02,786.00) | (28,89,06,526.00) |
| च. जोड़: आंतरिक कोष फंड से लिया गया राशि: | 1.1 | 0.00 | 0.00 |
| स्थानांतरण का कुल योग (C-D+E): | | -7,56,83,483.00 | -20,05,95,544.00 |





दैनिक समाचार पत्रों में संस्थान के समाचार

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में हैकथान के आंतरिक दौर मेजबानी की

हैकथान में प्रतिभागियों को चुनने के लिए एक प्रतियोगिता आयोजित की गई। इस दौरान प्रतिभागियों को चुनने के लिए एक प्रतियोगिता आयोजित की गई।

श्रीमती भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान में कलात्मक यदि नवाचार विकास का इंजन है तो रिसर्च इंजन के रूप में शक्ति : मिश्रा

श्रीमती भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान में कलात्मक यदि नवाचार विकास का इंजन है तो रिसर्च इंजन के रूप में शक्ति : मिश्रा

संगीत को जानने-समझने के लिए कड़ी साधना पड़ती है: प्रो. सिंह

संगीत को जानने-समझने के लिए कड़ी साधना पड़ती है: प्रो. सिंह

ट्रिपल आईटीएम में बलिदानियों को टी श्रद्धांजलि

अटल बिहारी वाजपेयी - भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान के निमित्त टी श्रद्धांजलि का आयोजन किया गया।

ट्रिपल आईटीएम में स्वतंत्रता दिवस मना

स्वातंत्रता दिवस के अवसर पर ट्रिपल आईटीएम में स्वतंत्रता दिवस मनाया गया।

एबीवी ट्रिपल आईटीएम सेटिज क्लब ने मन्तव्य हरियाली रीज महोत्सव

एबीवी ट्रिपल आईटीएम सेटिज क्लब ने मन्तव्य हरियाली रीज महोत्सव का आयोजन किया।

स्टार्टअप: आधुनिक ड्रोन तैयार करने पर होगा ज्यादा फोकस टाइड-2.0 के तहत युवाओं से जून में लिए जाएंगे आईडिया

स्टार्टअप: आधुनिक ड्रोन तैयार करने पर होगा ज्यादा फोकस टाइड-2.0 के तहत युवाओं से जून में लिए जाएंगे आईडिया

श्रीमती ट्रिपल आईटीएम में स्वतंत्रता दिवस मना

श्रीमती ट्रिपल आईटीएम में स्वतंत्रता दिवस मनाया गया।

श्रीमती ट्रिपल आईटीएम में इंडो-मार्शल विज्ञान और प्रौद्योगिकी केन्द्र द्वारा द्विदिवसीय कार्यशाला स्टूडेंट्स का सम्मान

श्रीमती ट्रिपल आईटीएम में इंडो-मार्शल विज्ञान और प्रौद्योगिकी केन्द्र द्वारा द्विदिवसीय कार्यशाला स्टूडेंट्स का सम्मान

मैथेमेटिकल साइंस के लिए प्रीति को सम्मानित किया

मैथेमेटिकल साइंस के लिए प्रीति को सम्मानित किया

ट्रिपल आईटीएम की छात्रा युवा वैज्ञानिक पुरस्कार से सम्मानित

ट्रिपल आईटीएम की छात्रा युवा वैज्ञानिक पुरस्कार से सम्मानित

भारत को नोबल पुरस्कार बहुत कम मिले हैं, इस पर विचार करना होगा

भारत को नोबल पुरस्कार बहुत कम मिले हैं, इस पर विचार करना होगा



दैनिक समाचार पत्रों में संस्थान के समाचार

ट्रिपल आईटीएम में मना विश्व महिला दिवस

विश्व महिला दिवस का आयोजन संस्थान में 2023 के 15वें दिवस के रूप में किया गया। कार्यक्रम में महिला छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों का भाग लेना शामिल था।



विश्व महिला दिवस
संस्थान में 2023 के 15वें विश्व महिला दिवस का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में महिला छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों का भाग लेना शामिल था।

ट्रिपल आईटीएम में शुरू हुई नेशनल कॉन्फ्रेंस

संस्थान में नेशनल कॉन्फ्रेंस का आयोजन किया गया। इसमें विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञों का भाग लेना शामिल था।



नेशनल कॉन्फ्रेंस
संस्थान में नेशनल कॉन्फ्रेंस का आयोजन किया गया। इसमें विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञों का भाग लेना शामिल था।

क्लाइमेट चेंज एंड रिन्यूएबल एनर्जी इटीग्रेशन टुवर्ड्स नेट जीरो का आयोजन

संस्थान में क्लाइमेट चेंज एंड रिन्यूएबल एनर्जी इटीग्रेशन टुवर्ड्स नेट जीरो का आयोजन किया गया।



क्लाइमेट चेंज एंड रिन्यूएबल एनर्जी इटीग्रेशन टुवर्ड्स नेट जीरो का आयोजन
संस्थान में क्लाइमेट चेंज एंड रिन्यूएबल एनर्जी इटीग्रेशन टुवर्ड्स नेट जीरो का आयोजन किया गया।

भारतीय ज्ञान परम्परा को करें पुनर्जीवित : कोठारी

भारतीय ज्ञान परम्परा को पुनर्जीवित करने का उद्देश्य रखते हुए कोठारी का कार्यक्रम आयोजित किया गया।



भारतीय ज्ञान परम्परा को करें पुनर्जीवित : कोठारी
भारतीय ज्ञान परम्परा को पुनर्जीवित करने का उद्देश्य रखते हुए कोठारी का कार्यक्रम आयोजित किया गया।

ट्रिपल आईटीएम में डायरेक्टर ने की विकास कार्यों की समीक्षा

संस्थान में डायरेक्टर ने विकास कार्यों की समीक्षा की। इसमें विभिन्न विभागों के प्रमुखों का भाग लेना शामिल था।



डायरेक्टर ने की विकास कार्यों की समीक्षा
संस्थान में डायरेक्टर ने विकास कार्यों की समीक्षा की। इसमें विभिन्न विभागों के प्रमुखों का भाग लेना शामिल था।

ट्रिपल आईटीएम में ऑरोरा 24 का रंगारंग समापन

ऑरोरा 24 का रंगारंग समापन संस्थान में आयोजित किया गया। कार्यक्रम में विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया गया।



ऑरोरा 24 का रंगारंग समापन
ऑरोरा 24 का रंगारंग समापन संस्थान में आयोजित किया गया। कार्यक्रम में विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया गया।

ट्रिपल आईटीएम में उत्साह के साथ हुआ राम नवमी का आयोजन

संस्थान में राम नवमी का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया गया।



राम नवमी का आयोजन
संस्थान में राम नवमी का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया गया।

ग्वालियरी सर्किल ऑफ इंडिया का राष्ट्रीय अधिवेशन शुरू, 80 दल देंगे प्रस्तुति

ग्वालियरी सर्किल ऑफ इंडिया का राष्ट्रीय अधिवेशन शुरू हुआ। 80 दलों का भाग लेना शामिल था।



राष्ट्रीय अधिवेशन शुरू
ग्वालियरी सर्किल ऑफ इंडिया का राष्ट्रीय अधिवेशन शुरू हुआ। 80 दलों का भाग लेना शामिल था।

टीक्यूएम विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का समापन

टीक्यूएम विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का समापन हुआ। कार्यक्रम में विभिन्न विशेषज्ञों का भाग लेना शामिल था।



टीक्यूएम विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का समापन
टीक्यूएम विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का समापन हुआ। कार्यक्रम में विभिन्न विशेषज्ञों का भाग लेना शामिल था।

जाना माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रौद्योगिकी के बारे में

जाना माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रौद्योगिकी के बारे में कार्यक्रम आयोजित किया गया।



जाना माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रौद्योगिकी के बारे में
जाना माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रौद्योगिकी के बारे में कार्यक्रम आयोजित किया गया।



Table of Contents

| S.No. | Content | Page No. |
|-------|--|----------|
| 1 | Desk of Chairman: Message | 74 |
| 2. | Desk of Director: Report | 75 |
| 3. | ABV-IIITM Gwalior: A Brief | 76 |
| 4. | Organization of the Institute | 76 |
| 5. | Institute Management | 77 |
| 6. | Governing Bodies of the Institute (BoG, FC, BWC, and Academic Senate) | 78-80 |
| 7. | Deans and Associate Deans | 81 |
| 8. | Administrative Officers | 82-83 |
| 9. | Institute Infrastructure | 84-85 |
| 10. | Academic Programmes | 86-87 |
| 11. | Academic Information of Session 2023-24 | 87-89 |
| 12. | Scholarships | 89-90 |
| 13. | Convocation | 91 |
| 14. | Career Development and Placement Cell Report | 92-94 |
| 15. | Activities and Achievements of the Institute | 95-101 |
| 16. | Academic Departments: | |
| | i. Report: Department of Computer Science | 102-110 |
| | ii. Report: Department of Information Technology | 111-117 |
| | iii. Report: Department of Electrical and Electronics Engineering | 118-124 |
| | iv. Report: Department of Engineering Sciences | 125-132 |
| | v. Report: Department of Management Studies | 133-141 |
| 17. | Areas of Research of Institute | 142 |
| 18. | Learning Resource Centre (LRC) | 143-146 |
| 19. | Visitors/guests/Speakers visited Department (from July 2023 to June 2024) | 147-148 |
| 20. | Right to Information Act, 2005: Report (01.07.2023 - 30.06.2024) | 149 |
| 21. | Balance Sheet as on 31st March 2024 | 150 |
| 22. | Income & Expenditure Account for the year ended 31st March 2023 | 151 |
| 23. | Institute News in Print MEDIA | 152-153 |



Desk of Chairman: Message



As Chairman of Atal Bihari Vajpayee-Indian Institute of Information Technology and Management (ABV-IIITM) Gwalior, I am honored to present this note on the release of our annual report. It fills me with pride to acknowledge the outstanding achievements of our faculty, staff, and students across various domains. The accomplishments from the 2022-23 session are truly remarkable and will serve as a foundation for future advancements. I am delighted to highlight some of the specific developments at ABV-IIITM Gwalior:

- Significant growth has been observed in research and development activities by both faculty and students.
- New faculty members have been selected and joined the Institute.
- A research initiation grant of up to ₹10 lakhs has been given to newly joined external faculty members.
- Six new dean (DOAA, DOFA, DORC, DODP, DOSA, DAER) have established their fully functional offices to support institutional growth.
- Five departments—Computer Science and Engineering; Mathematics & Scientific Computing; Electrical and Electronics Engineering; Engineering Sciences; and Management Studies—are showing their satisfactory growth.
- Academic and administrative reforms have led to improved perceptions of the Institute.
- The placement statistics, including summer internships and on-campus drives, have been outstanding.
- ABV-IIITM Gwalior has been recognized as "PROMISING" in the Atal Ranking of Institutions on Innovation Achievements (ARIIA) 2022, a flagship program of the Ministry of Education, Government of India.
- The institute has received number of mega research project grants from various funding agencies.
- Faculty publications have increased notably, reflecting exceptional research output.
- The Institute has initiated to sign numerous MoUs and collaborations with academic and scientific institutions both in India and internationally.
- The second Atal Research and Incubation Conclave (ARIC 2023) was successfully held from December 18-19, 2023, featuring 24 speakers from industry, governance, academia, and startups.
- A successful Alumni Meet was organized on January 15-16, 2024, followed by the celebration of the Institute's Foundation Day on January 17, 2024.

The notable improvement in closing ranks for various academic programs confirms that ABV-IIITM Gwalior continues to attract top-tier students, faculty, and staff, including international students from neighboring countries. I am confident that this positive trend will persist.

The Institute has also made significant efforts to disseminate its knowledge base through various Management Development Programs, Faculty Development Programs, international conferences, seminars, and workshops. These events have enhanced our networking with institutions worldwide, facilitated through both online and offline interactions. The ongoing improvements in campus infrastructure are commendable, and the contributions of the Institute Board members, Ministry of Education officials, and distinguished professionals have been invaluable to our growth.

I commend our students, faculty, and staff for their exceptional contributions in making the Institute a dynamic and thriving entity.

I wish the Institute continued success in its pursuit of global excellence.

Deepak Ghaisas,
Chairman, BoG





Desk of Director: Report



It is with great pleasure that I extend a warm welcome to the readers of the Annual Report for the academic year 2023-24. The Atal Bihari Vajpayee Indian Institute of Information Technology and Management (ABV-IIITM) Gwalior, established under the Ministry of Education, Government of India, remains steadfast in its commitment to advancing education, research, and outreach in IT and Management, grounded in the core principles of engineering sciences. This report provides a comprehensive overview of the numerous activities undertaken throughout the year.

As we celebrate our 26th year, we take pride in our long-standing tradition of delivering high-quality education, pioneering research, and valuable services to local, national, and international communities. Our academic offerings include a four-year BTech program in Computer Science and

Engineering, a five-year integrated program combining BTech in IT with MTech, and another integrated program combining BTech in IT with MBA, with the option to graduate with a BTech (IT) degree after four years. The Institute is also renowned for its diverse postgraduate programs, including a prestigious two-year MBA with six elective-based specializations, specialized two-year M.Tech degrees in three distinct fields, and a range of full-time, part-time, and QIP Ph.D. programs. We are excited to announce the addition of two new four-year BTech programs in Electrical & Electronics Engineering and Mathematics & Scientific Computing, further enhancing our commitment to academic excellence.

From July 2023 to June 2024, we achieved significant milestones in academics, research, and student engagement. We embarked on a transformative journey aligned with the New Education Policy of 2020, introducing several initiatives to enrich our students' academic experiences. These include expanded options for branch changes after the first year, new exit options, summer terms, off-campus international internships, dual specializations with minor degrees, seamless pathways from MTech to Ph.D., and transitioning from regular to part-time Ph.D. programs. We also established a range of scholarships to support our undergraduate and integrated postgraduate students. Noteworthy events in the first half of the academic year included the successful organization of Institute Convocation 2023, international conferences, and the revitalization of the Student Activities Council. The increase in faculty strength has significantly contributed to our achievements at both national and international levels.

In the second half of the academic year, our Institute reached new heights in academia, research, and student engagement. Discussions among various apex bodies, including the Senate, Finance Committee, and Board of Governors, led to the careful planning of our upcoming fourth Convocation in July 2024 and the implementation of key academic and infrastructural initiatives. The start of 2024 was marked by the introduction of two new annual traditions: the January Alumni Meet and the Foundation Day celebration from January 15th to 17th. These events provided a platform to reconnect with our esteemed alumni and honor outstanding faculty members with awards.

We proudly engaged in numerous funded and consultancy projects with esteemed Indian and international organizations, reinforcing our commitment to excellence. The recruitment of distinguished faculty members and the provision of Faculty Research Initiation Grants have significantly enhanced our research endeavors. We also strengthened collaborative research through Memorandums of Understanding (MOUs) with renowned institutions such as Ryukyu University in Japan, NIELIT in New Delhi, RSKVV in Gwalior, Shraman Foundation in the USA, Michigan Technological University in the USA, the Research Centre FEB at the Russian Academy of Science in Russia, and Tribhuvan University in Nepal. Despite challenges posed by the IT market recession, our Career Development and Placement Cell achieved impressive results, securing placements for 92% of our students in renowned multinational companies, with an average CTC of 22.11 LPA. Our third-year students were also offered numerous exciting summer internship opportunities, further enriching their educational and professional experiences. Our vision remains steadfast: to be a global leader in education, knowledge generation, and dissemination, committed to societal advancement and developing individuals with expertise, research acumen, communication skills, and problem-solving abilities.

I extend my heartfelt gratitude to my faculty colleagues, officers, staff, alumni, and, most importantly, the students who have made us proud through their remarkable efforts in academics, research, start-ups, and administration. Special thanks go to the dedicated committee members whose hard work has shaped this report into its final form, ensuring its timely publication. I trust this report will be a valuable resource for everyone associated with our Institute.

Prof. Sri Niwas Singh

FIEEE (USA), FIET(UK), FNAE, FIE(I), FIETE, FAAIA





ABV-IIITM Gwalior: A Brief

ABV-IIITM Gwalior is an autonomous institution of national significance, founded by the Ministry of Human Resource Development (Now Ministry of Education), Government of India, in 1997. Its mission is to advance information technology (IT) and management education in India and to establish itself as a globally recognized institution of excellence. The Institute aims to achieve this through cutting-edge research and comprehensive teaching, preparing students to become innovative, entrepreneurial, and confident leaders both nationally and internationally. The curriculum at ABV-IIITM Gwalior is designed to integrate IT tools with management concepts, fostering a synergistic approach to developing techno-economic solutions for a range of challenges at both local and global levels. The Institute offers undergraduate and master's degrees in Computer Science, IT, and Management, as well as doctoral programs in Engineering Sciences, Management, IT, Computer Science, and Electronics.

The residential campus spans 150 acres and features dedicated blocks for administration, academics, a library, hostels for male and female students, and family quarters for faculty, officers, and staff. The campus is equipped with modern facilities, state-of-the-art laboratories, and all essential amenities for students, staff, and faculty.

In line with its vision of global excellence in the knowledge economy, the Institute's missions include:

- Conducting teaching and research focused on emerging technologies, business processes, and high-tech solutions within diverse environments.
 - Fostering the integration of technology and management across different cultural contexts.
 - Developing students into innovative, entrepreneurial, supportive, confident, and globally aware individuals.
- The Institute emphasizes a collaborative and entrepreneurial atmosphere, encouraging people to come together in various ways to contribute to national development.

Organisation of the Institute

ABV-Indian Institute of Information Technology & Management (ABV-IIITM) Gwalior is an apex Institute set up by the Ministry of HRD, Government of India, established for providing education, research and training in the cusp areas of IT and Management. The primary objectives of the Institute are to:

- Create an environment of learning and training that enhances knowledge and inculcates a continuous process of self-evaluation;
- Develop innovative study programs and customized support services in keeping with current demands of the market;
- Channelize information technology-enabled solutions towards offering business solutions, achieving economic growth and establishing social parity;
- Undertake outreach activities and extension programmes that contribute to societal needs.
- To achieve our objectives, we follow a **value-based education system** that impinges on:
 - Freedom of thought and expression;
 - Human values and ethical practices;
 - Excellence in learning and research;
 - Creative and interactive teaching;
 - Sustainable livelihood and growth.

The Institute's governance structure consists of the Board of Governors, Finance Committee and Academic Senate. The Institute functions through this governance structure in all aspects of academics, finances and planning for the Institute. The Board of Governors is responsible for overseeing the administrative and business affairs of the Institute, including issues such as tuition policy, the Institute budget & finances and campus buildings. The Academic Senate is responsible for all the academic activities at the Institute.





Institute Management

The Institute's activities are managed through a Board of Governors (BOG) headed by the Chairman. The BOG provides directions and is assisted by various committees for specific issues of finance, building and works, research, etc. The Academic Senate includes members from inside as well as outside the campus, chaired by the Director of the Institute, who decides the academic policy of the Institute with respect to curriculum, courses and examination results etc. The director is responsible for running the day-to-day affairs of the Institute, strengthening the core facilities, ensuring the smooth running of classes, and providing basic facilities for faculty, staff, students, etc. Director is Chairman of the Building & Works Committee (B&WC) as well as the Academic Senate. All efforts are being made to create an academic-friendly environment in the Institute. The director, in particular, takes care of providing all the necessary facilities, including excellent infrastructure for sports and other recreational activities.

Meetings Conducted during 2023-24

| | |
|--|--|
| Meetings of Board of Governors | 06 (03/2023, 04/2023, 05/2023, 06/2023, 01/2024, 02/2024) |
| Meetings of Finance Committee | 05 (02/2023, 03/2023, 04/2023, 01/2024, 02/2024) |
| Meetings of Academic Senate | 06 (03/2023, 04/2023, 05/2023, 01/2024, 02/2024, 03/2024) |
| Meetings of Building Works Committee (BWC) | 06 (03/2023, 04/2023, 04/2023, 01/2024, 02/2024, 03/2024) |





Governing Bodies of the Institute:

Board of Governors

The composition of the Board of Governors during academic year 2023-24 is as follows:

| S. No. | Name | Designation |
|--------|--|-------------|
| 1 | Shri Deepak Ghaisas (Upto 17 Febrauary 2024) Prof. Sri Niwas Singh (Since 18 February 2024) Director,ABV-IIITM Gwalior | Chairman |
| 2 | Prof. Sri Niwas Singh, Director, ABV-IIITM Gwalior | Member |
| 3 | Director (IIITs) Ministry of Education, Govt. of India, Shastri Bhavan, New Delhi - 110015 | Member |
| 4 | Additional Secretary and Group Coordinator Ministry of Electronics and Information Technology Electronics Niketan,6, CGO Complex, New Delhi - 110 003 | Member |
| 5 | Mr. Neeraj Kumar Srivastava Additional Secretary, Department of Information Technology, M P Govt., Ballabh Bhawan, Bhopal. | Member |
| 6 | Mr. Sharat Chandran Director,Indian Institute of Technology, Bombay. Powai, Mumbai 400 076 | Member |
| 7 | Director, Indian Institute of Management Calcutta Diamond Harbor Road, Joka, Kolkata (Calcutta) - 700104 | Member |
| 8 | Prof. T.G Sitharam Chairman, All India Council for Technical Education (AICTE) 7 th Floor, Chander Lok Building, Janpath, New Delhi-110001 | Member |
| 9 | Ms Vidya Natampally Ex Sr. Director – Strategy, Microsoft Research India,9, Lavelle Road, Bangalore-560 001 | Member |
| 10 | Prof Joydip Dhar(Upto 20 June 2024) Professor,ABV-IIITM Gwalior Prof Anurag Srivastava (Since 21 June 2024) Professor,ABV-IIITM Gwalior | Member |
| 11 | Prof. Mahua Bhattacharya Professor,ABV-IIITM Gwalior | Member |
| 12 | Mr Pankaj Gupta, Registrar (I/c) ABV-IIITM Gwalior Mr. K.K Tiwari (From 01/11/2023) Registrar, ABV-IIITM Gwalior | Secretary |





Finance Committee

The composition of the FC academic year 2023-24 is as follows:

| S. No | Name | Designation |
|-------|--|-------------|
| 1 | Shri Deepak Ghaisas (Upto 17 February 2024) Prof. Sri Niwas Singh (Since 18 February 2024) Director, ABV-IIITM Gwalior | Chairman |
| 2 | Prof Sri Niwas Singh Director, ABV-IIITM Gwalior | Member |
| 3 | Mr. Anil Kumar Director (Finance) Ministry of Education, Govt. of India, New Delhi | Member |
| 4 | Prof. A.K. Mittal (Retd.) B-263, Prodhogiki Plot 11 Sector 3, DWARKA DELHI 110078 | Member |
| 5 | Director (IIITs) Ministry of Education, Govt. of India, Shastri Bhavan, New Delhi - 110015 | Member |
| 6 | Prof. Joydip Dhar, Professor, ABV-IIITM Gwalior Prof. Anurag Srivastava (Since 21/06/2024) Professor, ABV-IIITM Gwalior | Member |
| 7 | Registrar (I/c F&A), ABV- IIITM Gwalior | Secretary |

Building & Works Committee (BWC)

The composition of the BWC for the academic year 2023-24 is as follows:

| S. No | Name | Designation |
|-------|--------------------------------------|--|
| 1 | Prof. Sri Niwas Singh | Director ABV-IIITM Gwalior |
| 2 | Shri Anil Kumar Jain | Special Director General, CPWD (Retd) |
| 3 | Er. Rajiv Garg | Ex. Superintending Engineer, IIT Kanpur |
| 4 | Prof. Manish Kumar Goyal | Dean Infrastructure and Development, IIT Indore |
| 5 | Prof. Sanjeev Singh | Professor, Deptt. of Architecture, SPA Bhopal |
| 6 | Prof. Gyan Prakash | Dean Planning & Development, ABV-IIITM Gwalior |
| 7 | Mr. Pankaj K Gupta Mr. K.K Tiwari | Registrar (i/c) and Secretary upto 31-10-2023 Registrar and Secretary w.e.f. 01-11-2023 |





Academic Senate: 2023-24

| S.N. | Name | S.N. | Name |
|------|--|------|---|
| 1. | Prof. Sri Niwas Singh Director ABV-IIITM Gwalior & Chairman Senate | 15. | Prof. K V Arya ABV-IIITM Gwalior |
| 2. | Prof. Kripa Shankar Ex professor IME, IIT Kanpur | 16. | Prof. P K Singh ABV-IIITM Gwalior |
| 3. | Prof. Santosh K. Vishvakarma Professor, IIT indore | 17. | Prof. Anurag Srivastava ABV-IIITM Gwalior |
| 4. | Prof. C S Rao Prof. Deptt of Mathematics, IIT Delhi | 18. | Prof. Joydip Dhar ABV-IIITM Gwalior |
| 5. | Shri Atanu Roy, Group CIO, Biocon Mumbai | 19. | Prof. Manoj Patwardhan ABV-IIITM Gwalior |
| 6. | Mr. Kunal Kapoor EA to MD Sun Pharma, Mumbai Mrs. Neelima Yadav from 03/05/2024 | 20. | Prof. Pankaj Srivastava ABV-IIITM Gwalior |
| 7. | Mr. Anurag Upadhyay ASO PM Office New Delhi Mr. Anirudh Srivastava from 03/05/2024 | 21. | Prof. Manisha Pattanaik ABV-IIITM Gwalior |
| 8. | Prof. G K Sharma ABV-IIITM Gwalior | 22. | Prof. Gyan Prakash ABV-IIITM Gwalior |
| 9. | Prof. S Tapaswi ABV-IIITM Gwalior | 23. | Prof. Naval Bajpai ABV-IIITM Gwalior |
| 10. | Prof. Rajendra Sahu ABV-IIITM Gwalior | 24. | Dr. Gaurav Agrawal, Special Invitee, ABV-IIITM Gwalior |
| 11. | Prof. Aditya Trivedi ABV-IIITM Gwalior | 25. | Dr. Binod Prasad, Special Invitee ABV-IIITM Gwalior |
| 12. | Prof. Mahua Bhattacharya ABV-IIITM Gwalior | 26. | Dr. Anjali, Special Invitee ABV-IIITM Gwalior |
| 13. | Dr. Ajay Kumar ABV-IIITM Gwalior | 27. | Dr. Vivek Tiwari, Special Invitee ABV-IIITM Gwalior |
| 14. | Dr. K. K Pattanaik ABV-IIITM Gwalior | 28. | Mr. Pankaj Gupta Registrar (I/c) & Secretary Senate ABV-IIITM Gwalior Mr. K.K Tiwari (From-01/11/23) Registrar & Secretary Senate |





Deans and Associate Deans

Deans



Dean Planning and Development (DoPD)
Prof. Gyan Prakash
Department of Management Studies



Dean of Academic Affairs (DoAA)
Prof. Pankaj Srivastava
Department of Engineering Sciences



Dean of Student Affairs (DoSA)
Prof. Joydip Dhar
Department of Engineering Sciences



Dean of Research and Consultancy
(DoRC)
Prof. Rajendra Sahu
Department of Management Studies



Dean of Faculty Affairs
(DoFA)
Prof. Kiran K Pattanaik
Department of Information Technology



Dean of Alumni and External Relations
(DAER)
Prof. Anurag Srivastava
Department of Engineering Sciences

Associate Deans



Assoc. Dean Digital Infra
Associate Professor
Dr. Wilfred Godfrey
Department of Information
Technology



Assoc. Dean Instt. Services
Associate Professor
Dr. Manoj K Dash
Department of Management
studies



Assoc. Dean Physical Infra
Assistant Professor
Dr. Somesh Kumar
Department of EEE



Assoc. Dean Alumni
Associate Professor
Dr. Wilfred Godfrey
Department of Information
Technology



Assoc. Dean Hostel Affairs
Associate Professor
Dr. Vishal Vyas
Department of Management
studies



**Assoc. Dean Student
Activities**
Assistant Professor
Dr. Vinal Patel
Department of IT



SPGC
Associate Professor
Dr. Vivek Tewari
Department of CSE



SUGC
Assistant Professor
Dr. Veena Anand
Department of IT





Administrative Officers

Shri K. K. Tiwari
Registrar
(Since 01/11/2023)



Shri Pankaj Gupta
Joint Registrar & Registrar
(I/C) till 31/10/2023



Shri Anil Garg
Assistant Registrar



Dr. Ekta Sakwar
Assistant Registrar



Mr. V. K. Joshi
Assistant Registrar



**Mr. Vishvambhar
Jakhar**
Assistant Registrar
(Since 10/11/2023)



Shri Gopal Singh Jadon
Deputy Registrar/ Deputy
Librarian
(Since 05/02/2024)



Shri Sandeep Upadhyay
Assistant Registrar



Mr. Sanjay Kumar Soni
Assistant Registrar



Mr. Vineet Surana
Assistant Registrar
(Since 16/10/2023)



Dr. Rajeev Kumar
Medical Officer
(Since 31/01/2024)



Other Staff

Table below details name of the staff members and their designation:

| S.No. | Name of Employee | Designation |
|-------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Mr Krishan Kumar Tiari | Registrar |
| 2 | Mr Pankaj Kumar Gupta | Joint Registrar |
| 3 | Mr Gopal Singh Jadon | Deputy Registrar/Deputy Librarian |
| 4 | Mr Anil Kumar Garg | Assistant Registrar |
| 5 | Mr Sandeep Upadhyay | Assistant Registrar |
| 7 | Dr Ekta Sakwar | Assistant Registrar |
| 8 | Mr Virendra Kumar Joshi | Assistant Registrar |
| 9 | Mr Sanjay Kumar Soni | Assistant Registrar |
| 10 | Mr Vineet Surana | Assistant Registrar |
| 11 | Mr. Vishvambhar Jakhar | Assistant Registrar |
| 12 | Dr J P Sharma | Junior Superintendent |
| 13 | Mr Vijay Kr. Dwivedi | Junior Superintendent |
| 14 | Mr Narendra Singh Tomar | Junior Superintendent |
| 15 | Mr Trepan Singh Koundal | Junior Superintendent |
| 16 | Ms Deepa Singh Sisodiya | Senior Technician |
| 17 | Mr Hemant Pratap Verma | Senior Technician |
| 18 | Mr Lokendra Singh Mavai | Senior Technician |
| 19 | Mr Mahesh Singh Dhakad | Senior Technician |
| 20 | Mr.Rampal Singh Kushwah | Senior Technician |
| 21 | Mr Alok Singh Jadon | Senior Technician |
| 22 | Mr. Narendra P S Chauhan | Senior Technician |

Faculty & Officer, who were on Lien/Deputation/Repatriation/Resigned during the year 2022-23

- Prof. G K Sharma, Professor (HAG) has superannuated on 31/08/2023.
- Prof. Anupam Shukla, Professor (HAG) is serving Director, SVNIT Surat (on deputation on FST) for a period of 5 years w.e.f. 30/06/2022
- Dr. Anuja Dixit, Assistant Professor resigned and relieved from the Institute on 25/09/2023.
- Dr. Nalin Kumar Sharma, Assistant Professor resigned and relieved from the Institute on 15/12/2023.





Institute Infrastructure

Institute has a quality infrastructure in terms of its buildings, equipment and other facilities, spreading over 150 acres; this includes about 5 acres constructed land and the rest as Greenland. The few very important to be mentioned are

- 24x7 Internet facilities
- 24x7 Security
- 24x7 Electricity
- Offline and online library: Access to research journals and magazines.

Assets/Building Resources

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|---|
| Boys Hostel | 4 | Open Air Theatre | 1 |
| Girls Hostel | 1 | Auditorium | 1 |
| Recreation Hall | 1 | Convention Centre | 1 |
| Sports Complex | 1 | Institute Canteen | 1 |
| Bank | 1 | Post Office | 1 |
| MDP Centre | 1 | Visitor Hostel | 1 |

Barrier Free Roads

The Institute is sensitive towards the needs of the Persons with disabilities (PwD). As a part of our commitment, we have attempted to make the campus with barrier-free roads. The table below exhibits details of provisions for a barrier-free environment for PwD.

| Name of Building | Ramp | Rail | Toilet |
|--------------------------------|------------|------------|--------|
| Admin. Building | Yes | Yes | Yes |
| Deptl. Block A | Yes | Yes | Yes |
| Block-B (LT.-I) | Yes | Yes | Yes |
| Block -B (LT II) | Yes | Yes | Yes |
| Deptl. Block-C | Yes | Yes | Yes |
| Deptl. Block-D | Yes | Yes | Yes |
| Deptl. Block -E | Yes | Yes | Yes |
| Deptl Block-5 | Yes | Yes | Yes |
| Boys Hostel-1 | Yes | Yes | Yes |
| Boys Hostel-2 | Yes | Yes | Yes |
| Boys Hostel-3 | Yes | Yes | Yes |
| Girls Hostel | Yes | Yes | Yes |
| Cafeteria | Yes | Yes | Yes |
| Sports Complex | Yes | Yes | Yes |
| Open Air Theatre | Not needed | Not needed | Yes |
| International Visitors' Hostel | Yes | Yes | Yes |
| MDP Centre | Yes | Yes | Yes |
| Seminar Hall | Yes | Yes | No |
| Learning Resource Centre (LRC) | Yes | Yes | Yes |
| ATM and Bank | Yes | Yes | Yes |
| Seminar hall | Yes | Yes | Yes |
| Dispensary | Yes | Yes | Yes |

Institute also provides lifts in the Library Resource Centre and in the new academic block (LT-II).





Other Facilities

In addition to the above-mentioned amenities in campus, Institute also provides following facilities:

- Battery operated, Two Golf Carts for easy movement of visitors and campus residents,
- Wheelchairs in Hostels and in Health Centre.

Network Infrastructure Enhancement during 2023-24

In order to maintain a hassle-free network system, Institute initiated a few additions to network infrastructure detailed as below:

| S. No | Work done |
|-------|---|
| 1 | Annual maintenance contract for IT Infra items of the institute as per list provided by institute. |
| 2 | Setting up of 80-seater Generic Computing Lab. |
| 3 | Physical installation of Cisco Wi-Fi access points in the hostels phase-1 – 60 Nos. |
| 4 | Setting up of Wi-Fi networking in satpura hostel over radio link backbone. |
| 5 | Migration of existing institute landline numbers to FTTH voice unlimited plan through BSNL. |
| 6 | Procurement of Microsoft Office 365 A3 for faculty with student use benefit for institute users – 35 Nos. |
| 7 | Procurement of MATLAB Campus wide license for 3 years for institute users – 1 Nos. |
| 8 | Procurement of Microsoft windows server 2022 standard 2 core license pack – 12 Nos. |
| 9 | Procurement of Zoom subscription (annual plan) – 1 Nos. |
| 10 | Renewal of 30 Mbps Leased line link (1:1) from Railtel. |
| 11 | Setting up of CCTV setup in the generic computing lab for security purposes-7 Nos. |





Academic Programmes:

A good academic environment prevails in the Institute that encourages learning at every level. A more interactive and analytical teaching method is pursued, instead of conventional processes. At the Institute, the teaching methods encourage learners to think and act more proactively and take up even the most challenging assignments with confidence. Students in this Institute not only have the best faculty to guide them in their academic endeavours but also are provided with the best infrastructure in terms of the latest-generation equipment and an all-facility campus. Academic programmes are not compartmentalized at ABV-IIITM Gwalior. Here, students pursuing M Tech are offered lessons in management; while those studying MBA are provided adequate trainings in the use and applications of information technology tools. Student assessment is a continuous process that involves home assignments, classroom tests, laboratory tasks, presentations, projects, and surprise quizzes. The principal idea behind such an approach is to make students self-reliant and confident to face challenging situations. As per the decision of BoG, the institute has created following five departments with their specific undergraduate programs

- **Department of Engineering Science**
4Years BTech in Mathematics and Scientific Computing
- **Department Information Technology**
5Yeras Integrated Postgraduate ProgramIPG MTech (BTech+MTech)
- **Department of Computer Science and Engineering**
4Years BTech in Computer Science and Engineering
- **Department of Electrical and Electronics Engineering**
4Years BTech in Electrical and Electronics Engineering
- **Department of Management Studies**
5Years Integrated Postgraduate ProgramIPG MBA (BTech+MBA)

Since 2008, Institute has started a 5-year integrated postgraduate program to offer a synchronized curriculum covering facets of IT and Management. Keeping in line with market demand and societal needs, it is essential to groom professionals capable of handling the challenges that have emerged in the last few years and various unresolved problems of the community and can be solved through IT enabled products and services. This course has been particularly designed to address the situations that demand a comprehensive solution synchronizing management and IT. Candidates, after successful completion of this course, are expected to tackle specific requirements in resource optimization and integration of existing and new technologies. This is a 5-year or 10 semester course IPG-MT (Information Technology); IPG-MBA, where the first 6-semesters cover the B.Tech. Curriculum, while the remaining 4 semesters could be focused on either MTech or MBA. Candidates opting for MTech are entitled to stipends.

The admission to BTech (CSE), BTech (EEE), BTech (MSC), IPG-MBA and IPG-MTech programmes are through CSAB (Central Seat Allocation Board) counselling. The closing Ranks of JEE (mains) for the last three years for General candidates has been improvised drastically.

Post Graduate – M Tech (Master in Technology)

This is a 4-semester program ideally completed in two years leading to an M.Tech. degree in Computer Science and Engineering. The objective of this postgraduate course is to create experts and professionals in information technology with a view on developing skills that are able to match the demands of the complexities of the present generation in the IT industries, Academia as well as Scientific Laboratories. Under present circumstances, it is essential to have technologies that are sharp and purposeful. The M Tech program is aimed at developing experts with focus on technical capabilities and managerial abilities. The M.Tech. Program runs with specializations, Computer Networks, Information Security and VLSI Design and Embedded Systems. The first two semesters are





dedicated to the coursework, while the remaining two semesters are meant for research-based projects/dissertations. The admissions are through the merit of GATE score, followed by written and/or personal interview.

Post Graduate – MBA (Master of Business Administration)

This is also a 4-semester program leading to an MBA degree. The course has been designed keeping in mind the requirements of present-day business trends and industrial outlook. The objective of the program is to create innovative professionals for functional like marketing, finance, human resources, and business operations. Current generation applications include SCM (Supply Chain Management), ERP (Enterprise Resource Planning), CRM (Customer Relationship Management), e-Commerce and Technology Management.

Students are selected through valid CAT/MAT/CMAT scores followed by group discussion and personal interview.

Doctoral Program – PhD

Every year, ABV-IIITM Gwalior awards an impressive range of doctoral degrees-the most advanced and prestigious degrees that universities confer. The doctoral program gives students unparalleled expertise in the related area of research. Candidates work under the supervision of distinguished faculty of campus, learning side by side with varied and accomplished scholars. The Institute offers doctoral programs in the broad areas of Engineering Science, Electronics, IT and Management. These doctoral programs are mostly it gets completed within 3-5 years. Candidates pursuing PhD programs are entitled to get stipends as per the norms set by MoE (Ministry of Education) and subject to the fulfilment of academic prerequisites by the Institute from time to time.

Students for this program are selected through written test, presentation, personal interaction, presentation of any potential area of research, in his/her proposed area conducted by the Institute. The admission process is transparent, and objective. The expert panel, includes the in-house as well as faculty drawn from IITs/IIMs, is constituted for the selection process. Admissions are done twice a year.

Academic Information of session 2023-24

| Students Admitted in 2023-24 | |
|------------------------------|------------|
| PhD | 38 |
| M Tech | 23 |
| MBA | 28 |
| IPG-MTech | 90 |
| IPG-MBA | 61 |
| B Tech (CSE) | 81 |
| B Tech (EEE) | 38 |
| B Tech (MSC) | 31 |
| Total | 390 |

| Total Students in 2023-24 | |
|---------------------------|-------------|
| PhD | 88 |
| M Tech | 36 |
| MBA | 33 |
| IPG-M.Tech | 554 |
| IPG-MBA | 310 |
| B Tech (CSE) | 321 |
| B Tech (EEE) | 37 |
| B Tech (MSC) | 30 |
| Total | 1409 |





Details of Degree Recipients

| Course | Branch / Specialisation | Degree recipients | Gender | |
|---|--|-------------------|-----------|------------|
| | | | Female | Male |
| D.Sc | Honorary | 2 | 1 | 1 |
| Ph.D | In the areas of IT, CS, EEE, ES and Management | 12 | 4 | 8 |
| M.Tech | Computer Networks | 4 | 0 | 4 |
| | Information Security | 7 | 1 | 6 |
| | VLSI and Embedded Systems | 3 | 2 | 1 |
| Total of M.Tech | | 14 | 3 | 11 |
| MBA | | 5 | 2 | 3 |
| IMT | B. Tech. in Information Technology & M.Tech. in Information Technology | 116 | 14 | 102 |
| IMG | B. Tech. in Information Technology & MBA | 52 | 7 | 45 |
| Total of IPG | | 168 | 21 | 147 |
| B.Tech | Computer Science and Engineering | 77 | 14 | 63 |
| | Information Technology | 13 | 1 | 12 |
| Grand Total | | 291 | 46 | 245 |
| DSc (Honoris Causa) Degree Recipient | | | | |
| SN | Name (In English) | Name (In Hindi) | Gender | |
| 1 | VIJAY KUMAR SARASWAT | विजयकुमारसारस्वत | M | |
| 2 | SUDHA MURTY | सुधामूर्ति | F | |

PhD Degree Recipients

| SN | Registration No. | Name (In English) | Name (In Hindi) | Gender |
|----|------------------|---|--------------------------|--------|
| 1 | 2015PAM-101 | Rakesh Singh Tomar | राकेशसिंहतोमर | M |
| | | Thesis Title: Mathematical Modelling and Dynamical Analysis of Infectious Diseases in Temporal Domain with Co-Infection, Immunization, and Delay; Supervisors: Prof. Joydip Dhar and Dr. Ajay Kumar | | |
| 2 | 2018PAM-101 | Ankit Parwaliya | अंकितपरवालिया | M |
| | | Thesis Title: Study of Impact of Delay(s) in Different Prey-Predator Models; Supervisors: Dr. Anuraj Singh and Dr. Ajay Kumar | | |
| 3 | 2017PIT-106 | Richa Sharma | ऋचाशर्मा | F |
| | | Thesis Title: Machine Learning Based Defense Techniques Against Poisoning and Hardware Trojan Attacks; Supervisors: Prof. G.K. Sharma and Prof. Manisha Pattanaik | | |
| 4 | 2018PMG-101 | Abhijeet Vikramaditya Tiwari | अभिजीतविक्रमादित्यतिवारी | M |
| | | Thesis Title: An Analysis of Psychological Factors Leading to Memorable Tourism Experience (MTE), Affecting Revisit Intention in Tourists; Supervisors: Prof. Naval Bajpai and Dr. Vishal Vyasa | | |





| | | | | |
|---|--------------|--------------------|-----------------|---|
| 5 | 2017PIT-101 | Anil Kumar Rajput | अनिलकुमारराजपूत | M |
| Thesis Title: Energy-Aware VLSI Architectures for In-Memory Computing System; Supervisor: Prof. Manisha Pattanaik | | | | |
| 6 | 2018PIT-106 | Himanshu Ghattam | हिमांशुगौतम | M |
| Thesis Title: Towards Efficient Edge Intelligence Framework Design for Smart Manufacturing; Supervisors: Prof. K.K. Pattanaik and Dr. Saumya Bhadauria | | | | |
| 7 | 2018PMG-102 | Charu Goyal | चारुगोयल | F |
| Thesis Title: Linking High-Performance Human Resource Practices and Organizational Outcomes in Service Sector in India; Supervisor: Prof. Manoj Patwardhan | | | | |
| 8 | 2019PIT-101 | Aishwarya Gupta | ऐश्वर्यागुप्ता | F |
| Thesis Title: Multi-UAV Deployment and Trajectory Planning for NOMA Enabled Wireless Networks; Supervisors: Prof. Aditya Trivedi and Dr. Binod Prasad | | | | |
| 9 | 2020PMGF-301 | Chetanya Singh | चेतन्यासिंह | F |
| Thesis Title: Identification and Validation of Digital Assistant Acceptance Model in Online Shopping; Supervisors: Dr. Manoj Kumar Dash and Prof. Rajendra Sahu | | | | |
| 10 | 2020PIT-202 | Anurag Singh Tomar | अनुरागसिंहतोमर | M |
| Thesis Title: Robust Face Super-Resolution through Deep Learning Techniques; Supervisor: Prof. K. V. Arya | | | | |
| 11 | 2018PMG-106 | Vaibhav Agarwal | वैभवअग्रवाल | M |
| Thesis Title: Modeling e-Consumer's Behavioral Intentions in ambit of Multi-Stage Shopping Experience in Online Food Delivery Services; Supervisor: Prof. Rajendra Sahu | | | | |
| 12 | 2020PAM-202 | Umashankar Samal | उमाशंकरसामल | M |
| Thesis Title: Enhancing Software Reliability Models: Fault Removal Efficiency and Strategies for Optimal Release; Supervisor: Dr. Ajay Kumar | | | | |

- B. Tech in Electrical and Electronics Engineering: Commenced from 2023-24 session. The last batch was admitted with an intake of 38 students.
- B.Tech in Mathematics and Scientific Computing: Commenced from 2023-24 session. The last batch was admitted with an intake of 31 students.

Scholarships

The Institute follows the guidelines issued by MoE, GoI for a monthly payment of financial assistantship to the students enrolled in Post Graduate and PhD programmes.

Duration:

Masters level: Rs. 12400/- for 2 Years,

PhD level: Rs. 37000/- first 2 Years and Rs. 42000/- for the next 3 Years.

The assistantship was disbursed to the following number of students:

| S. No | Programme | Number of students getting assistantship |
|-------|--------------------------|--|
| 1 | IPG 5 th Year | 74 |
| 2 | M Tech (2022-23) | 17 |
| 3 | M Tech (2023-24) | 16 |
| 4 | PhD | 40 |

In addition to above, table below provide information pertaining to selection of Merit-cum-means (MCM) from the 2023 batch. A total of 73 students are being provided with MCM scholarships.





Merit-cum-Means Scholarship from the A.Y.: 2023-24

| S.No. | Name of Students | Roll Number |
|-------|---|-------------|
| 1 | MUDADLA MAHESWARI | 2023BCS-037 |
| 2 | NIDHI SHEKHAWAT | 2023BCS-040 |
| 3 | SURE DAVID | 2023BCS-066 |
| 4 | ABHISHEK SINGH | 2023BEE-002 |
| 5 | BELANA BISWAJEET PATRO | 2023BEE-011 |
| 6 | MADHAV GUPTA | 2023BEE-023 |
| 7 | PRINCE AGRAWAL | 2023BEE-029 |
| 8 | SUBHRAMIT BERA | 2023BEE-034 |
| 9 | UTKARSH KUMAR RAI | 2023BEE-036 |
| 10 | ARPIT SINGH | 2023BMS-002 |
| 11 | PARA VENKATA AISHWARYA | 2023BMS-022 |
| 12 | TIRUVAIPATISREE RANGA LAKSHMI SAI JAIPREETH | 2023BMS-029 |
| 13 | ABHISHEK ANAND KOKADWAR | 2023IMG-002 |
| 14 | ADVITIYA RANJAN | 2023IMG-004 |
| 15 | ADVAIT SURENDRA MULMULE | 2023IMT-006 |
| 16 | AMAN KUMAR | 2023IMT-010 |
| 17 | AMAN KUMAR | 2023IMT-011 |
| 18 | AYUSH BIND | 2023IMT-021 |
| 19 | DEVU GUPTA | 2023IMT-030 |
| 20 | KUNAL AGRAWAL | 2023IMT-046 |
| 21 | PRASANNA MISHRA | 2023IMT-059 |
| 22 | RHYTHM SINGH BASOOR | 2023IMT-063 |
| 23 | RISHABH AGRAHARI | 2023IMT-064 |
| 24 | SHIVAM DEOLANKAR | 2023IMT-073 |
| 25 | SHREYAS MOHAN | 2023IMT-075 |
| 26 | YASH MAHESH WANI | 2023IMT-087 |

Students of the institute have availed scholarship under various Central and State government scholarship schemes, enumerated as under:

| | | |
|---|------------------------------------|-------------|
| 1 | National Scholarship Portal | 63 students |
| 2 | MMVY of MP Government | 60 students |
| 3 | Other Scholarship of MP Government | 06 students |
| 4 | UP Government Scholarship | 12 students |
| 5 | Government of Jharkhand e-kalyan | 01 student |

Besides the above mentioned Government scholarships, Institute also signed a MoU with Shraman Foundation for the financial assistance (Rs.25000/- per semester) to the students (maximum 40 students) having poor economic background.





Convocation

The fifth convocation of the institution was held on 10th July 2024 at Convention hall of ABVIIIITM, Gwalior. The Chief Guest on the occasion was Shri Anand Deshpande, Founder and CMD Persistent systems and Guest of honor was Dr V K Saraswat, Member NITI Aayog and Mrs Sudha Murty, Member of Parliament (in absentia). Respected BoG and Senate members joined the procession while Chairman BoG and Director, Prof Sri Niwas Singh presided over the function. A total of 291 degrees were conferred which included 77 B.Tech (CSE), 116 Integrated PG (B.Tech + M.Tech), 52 Integrated PG (B.Tech + MBA), 14 M.Tech and MBA, 12 PhD and 2 DSc (Honoris Causa).





Career Development and Placement Cell Report

In August 2023, the placement season for 2023-24 commenced, with students receiving high praise for their performance during the 2023-24 summer internships. Four students secured international offers. About 6.18% of students received Pre-Placement Offers (PPOs) from top companies like DE Shaw, KoinX, Goldman Sachs, Google, Mercari Inc. Japan, Intuit, Morgan Stanley, Groww, EarlySalary, Innovacer, and FlagRight. In addition to regular recruiters, many new organizations showed interest in hiring students for full-time roles. Over 80 companies connected with the institute's CDP cell for placements of B.Tech, Dual Degree (B.Tech + M.Tech), Dual Degree (B.Tech + MBA), M.Tech, and MBA students. The highest package offered was 65 LPA, with an average package of 20.56 LPA across all courses. Out of 230 students participating in placements, many received multiple offers. Additionally, students excelled in national and international coding competitions like ACM ICPC World Finals, GSoC, CodeVita, and HackwithInfy, with several finalists. Some students opted out of placements to pursue careers in Academics, Civil Services, or PSUs. Below is a summary of the companies that visited the institute.

Regular Recruiters: Amazon, Microsoft, Dell R & D, Directi, MindTrickle, TCS, Infosys, HCL, The Smart Cube, IBM, Samsung R&D, Samsung SDS, Trilogy Innovation, Nagarro, PWC (US), ZS Associates, Gojek, Oracle, Aganitha, Earlysalary, Toppr, Quetzal, Atria, Yamaha, Ericsson R & D, Optum (UHM), Free Charge, Reliance Jio, Rakuten, Sharechat, American Express, Deloitte, IndiaMart Intermesh, Paytm, Publicis Sapient, TCS, Infosys, Zycus, Quantiphi, Intuit Yugabyte, Commvault System CVLT, K-Fintech, Accenture, Codeyoung, VMware, NI (National Instruments), Nutanix, Media.net, Turtlemint, ESAF Bank, D.E. Shaw, Sifive, Bizongo, Oneshot.AI, Synopsys, Grab-India, Homelane, Google, etc.

First-time Recruiters: NVIDIA, Z-Scaler, Alvarez and Marsal, Airtel, HPCL, Meesho, BrowserStack, Concert.AI, Capillary.AI, FlagRight, Groww, KoinX, etc.

The placement session for the batch 2023-24.

| S. No | Course | Total no. of students | Eligible students Placed | Placement % of Eligible students |
|-------|-----------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | BCS | 76 | 55 | 92.72 |
| 2 | IMT | 116 | 90 | 90.00 |
| 3 | IMG | 60 | 52 | 84.31 |
| 4 | PG-M.Tech | 14 | 11 | 78.57 |
| 5 | PG-MBA | 4 | 4 | 100 |

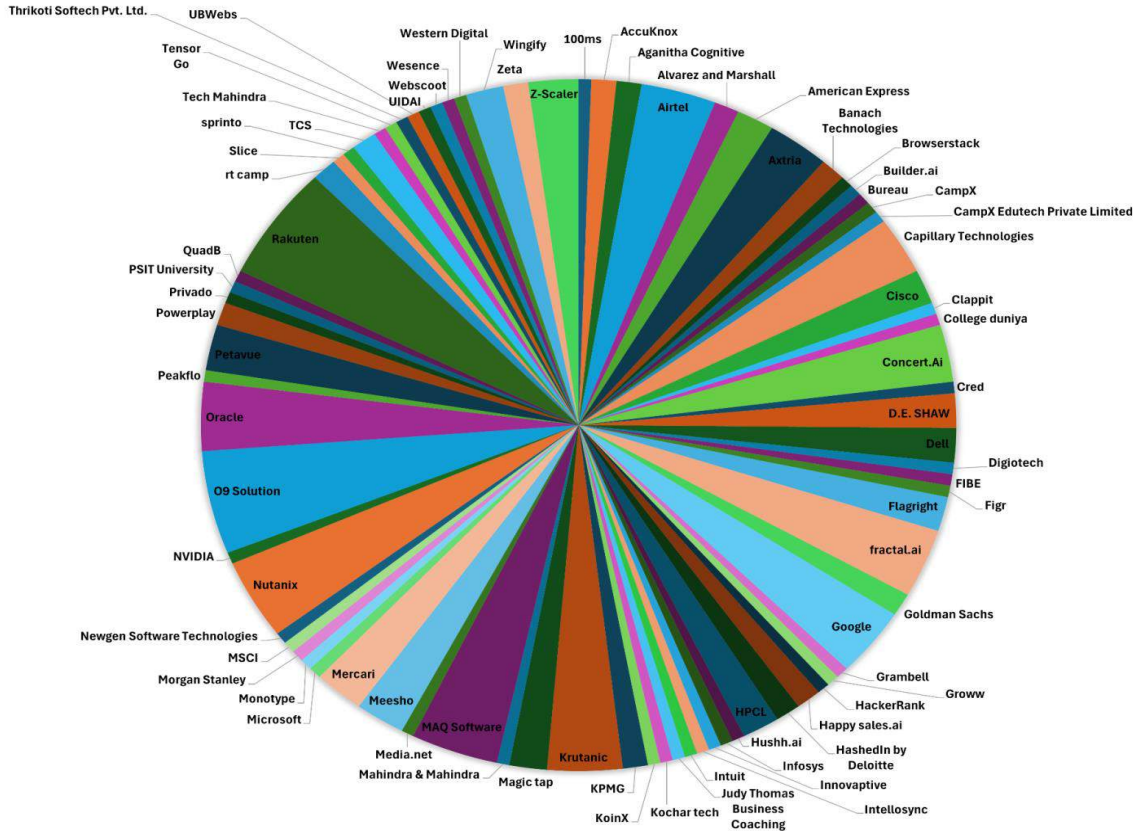
Few of these students received more than one offer, where, initially they got lower packages and gradually fetched higher packages. Additionally, 165 students of the institute completed summer training in various reputed companies like Google, Microsoft, DE Shaw, Cisco, Amazon, Curefit etc. The more detailed placement statistics is given below:

| S. No. | Courses offered | Duration | Students Placed | Highest CTC (In LPA) | Average CTC (In LPA) |
|-------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1. | B.Tech. (CS) | 4 Years | 51 | 65 LPA | 22.11 LPA |
| 2. | B.Tech.+M.Tech | 5 Years | 81 | 65 LPA | 22.68 LPA |
| 3. | B.Tech.+MBA | 5 Years | 43 | 65 LPA | 16.18 LPA |
| 4. | PG M.Tech. | 2 Years | 11 | 16 LPA | 9.86 LPA |
| 5. | PG MBA | 2 Years | 4 | 9 LPA | 8.15 LPA |
| International Offers: 4 | | | | | |

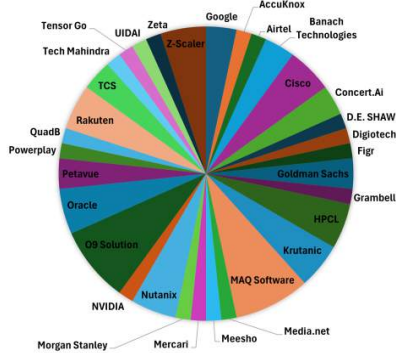




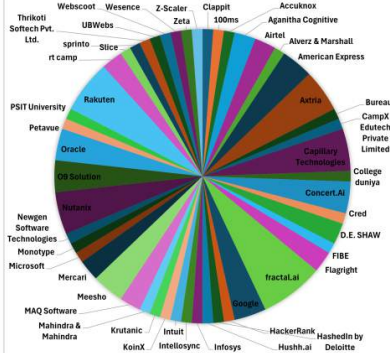
HIRING COMPANIES - 2024



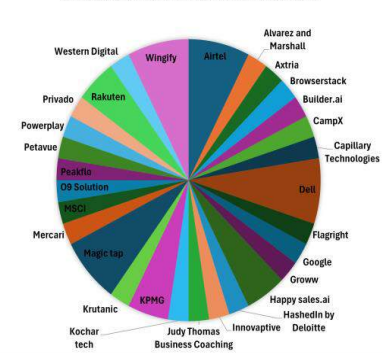
HIRING COMPANY WISE - B.TECH (CSE) 2024



HIRING COMPANY WISE - IPG M.TECH 2024



HIRING COMPANY WISE - IPG MBA 2024



The placement season for the session 2023- 2024 at ABV-IIITM Gwalior saw a surge in job offers given to the graduating students from batch 2024. More than 80 companies visited the Institute campus for hiring as six months internship, full time employment as well as 2-3 months internship. Besides this, a good number of summer interns have also received the FTE offers from the companies, they were working with. The highest domestic CTC was 65 lakhs offered by Google India. The top recruiters were Google,Oracle, Airtel, Nutanix,HPCL,,O9 Solutions, Meesho etc.





ATAL BIHARI VAJPAYEE INDIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, GWALIOR
Career Development and Placement Cell

To All the Achievers

Top Achievers (50- LPA)

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Top Achievers (30-50 LPA)

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Other Activities of CDP Cell:

Alumni Connect, Recruiter Connect and Industry Connect are the flagship programs of CDP cell. These programs/sessions multifold, as such programs not only helps the students in knowing the real life but also, helps the institute in reconnecting with its Alumni bases spread over globally, almost in every country and top IT/Mgmt companies.

Career Development and Placement Cell,
ABV-IIITM Gwalior
ALUMNI CONNECT

ANIRUDDH SRIVASTAV
Director - Technology/MSA consulting
Alumnus and mentor!

09 MARCH 2024 2:30PM TO 4:30PM

008@ Lecture Theatre-II

www.cdpcellitmg.info | <https://iitm.ac.in>

Career Development and Placement Cell,
ABV-IIITM Gwalior
ALUMNI CONNECT

VAIBHAV SHARMA
Microsoft Dynamics 365 Consultant @ Microsoft

15 JUNE 2024 11:30AM

Join us
008@ Lecture Theatre-II

www.cdpcellitmg.info | <https://iitm.ac.in>

Career Development and Placement Cell,
ABV-IIITM Gwalior
INDUSTRY/RECRUITER CONNECT

JYOTHI GOPALAN
Microsoft Talent Acquisition Lead @ Microsoft!

15 JUNE 2024 12:30PM

Join us
008@ Lecture Theatre-II

www.cdpcellitmg.info | <https://iitm.ac.in>





Activities & Achievements by the Institute

MoUs Signed



शिक्षा मंत्रालय
MINISTRY OF
EDUCATION

MoUs Finalised for signing



The Institute of Chartered
Accountants of India
(Setup by an Act of Parliament)



UNSW
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES

भारतीय पर्यटन
एवं यात्रा प्रबंध
संस्थान



INDIAN INSTITUTE OF
TOURISM AND TRAVEL
MANAGEMENT

General Achievements

- Convocation 2023 has been organised successfully on 13th July 2023. Her Excellency Mrs Doupadi Murmu, The President of India, was the Chief Guest of the convocation. The Honorable Governor of Madhya Pradesh, Honorable Chief Minister of MP, and Honorable Minister of Civil Aviation were the Guest of Honor of the function. Dr Anil Kakodkar was given a DSc (Honoris Causa) Degree in this convocation. It is first DSc of the institute.
- Institute got 88 NIRF ranking 2023 in Engineering and 68 in management categories.
- Constructions of a mini-health centre and a hostel of capacity 2x250 beds are going to start soon.
- Selection of faculty positions and non-faculty positions has been completed and more than 15 faculty/non-faculty members have joined. Faculty Research initiation grant up to 10 lakhs is given to newly joined (external) faculty members.
- To boost the innovation and research, 2nd Atal Research and Incubation Conclave (ARIC 2023) was organised in ABV-IIITM during December 18-19, 2023.
- Institute bags many sponsored & consultancy projects, organised Karyshalas, FDPs & Vertika from India and abroad.
- MoU with Russian Academy has been signed for academic and research collaborations.





- New SPGC and SUGC Chairperson are appointed, and they have taken charge with effect from October 1, 2023.
- Ordinances of UG/IPG, MTech and MBA are prepared and approved by the Senate. The PhD ordinance is revised to take care of various senate approvals.
- 2nd International Conference on Advances in Nanomaterials and Devices for Energy and Environment (CANDEE-2023) was organised by the institute from 19-20 December 2023.
- 2nd IEEE International Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI-2024) will be held during March 14-16, 2024.
- Dr Rajesh Rajagopal is listed in the world's top 2% of scientists by the Stanford University-Elsevier list (2021), with a world ranking of 98 in the subject field, "Operations Research". He is also Ranked #1 among the faculties from the 25 IIITs in India by the Stanford University-Elsevier list.
- Dr Rahul Kala is listed among Top 2% Scientists Worldwide 2023 by Stanford University".
- Dr Irshad Ahmad Ansari is recognized as one of the 'World's Top 2% Scientists globally (October 2023) by the survey of Elsevier and Stanford University.
- Prof SN Singh, Director, ABV-IIITM Gwalior, got Lifetime Achiever Award 2023 by ISTE New Delhi.
- Prof SN Singh, Director, ABV-IIITM Gwalior, got IEEE Industrial Electronics Society Distinguish Lecturer 2023.
- Prof. Anurag Srivastava and his research group work has been recognised internationally and awarded by IEEE TNANO as the best paper award.

Our vision is to make our Institute a world-class educational centre of knowledge generation, acquisition and dissemination that will benefit society, and to educate and train people to work in fields where they will be valued both for their specialised knowledge and for their ability to research, communicate and solve problems.

Other Activities of the Institute

GETRI Training Program

Module-3 of the two weeks Training Program on "Advancements in Information Technology and Data Science" to the officers of Gujrat Energy Training and Research Institute (GETRI) was organized during June 25 to July 8, 2023. Prof P K Singh and Dr K K Pattanaik were the coordinators of the program.



Karyashala on Machine Learning

The DST-SERB sponsored Karyashala, a week-long intensive workshop on "Machine Learning Applications for Medical Imaging", was organized under the Accelerate Vigyan scheme. The duration of the program was July 10-16, 2023. The program was coordinated by Dr Wilfred Godfrey.



4th Convocation

The 4th convocation of the Institute was held on July 13, 2023, for the pass out students. Hon'ble president of India Ms Draupadi Murmu graced and addressed the convocation. Addressing the students, the President said that they are expected to think about those people of the society who have been left behind in the developmental journey. Apart from her, the other guests were Shri Jyotiradiya Scindia, Shri Shivraj Singh Chauhan, and Shri Deepak Ghaisas. On the occasion, she also laid the foundation stone for a 500-bed Boys Hostel of the institute.





Karyashala on Dielectric Resonator

The DST-SERB sponsored Karyashala, a week-long intensive workshop on "Recent Trends in Dielectric Resonator Antennas" was held during July 17-23, 2023. Dr Pinku Ranjan was the coordinator of the event.



Karyashala on Deep Learning

The DST-SERB sponsored High-end Workshop Karyashala on "Deep Learning Applications in Imaging Systems", under the Accelerate Vigyan scheme, was held in the Department of Computer Science and Engineering at ABV-IIITM Gwalior Institute during July 17-23, 2023. Prof K V Arya coordinated the event.



Karyashala on Quantum Computing

The DST-SERB sponsored Karyashala (High-end Workshop) on Quantum Computing and Information was held in the Department of Engineering Sciences at ABV-IIITM Gwalior Institute from July 22-28, 2023. Prof Pankaj Shrivastava was the coordinator of the event.



Foundation day of departments

The foundation day of various Institute departments was held on August 8, 2023. On this day, the faculty members of each department gathered and celebrated the event. The department heads presented the one-year plan for the future.

15th August celebration

The Institute celebrated Independence Day of August 15, 2023. Faculty members, staff, and the students gathered in front of the administrative building and the flag hoisting was done. Later, a cultural program was organized in the Institute auditorium. Hon'ble director addressed the participants.



Orientation program for newly admitted students

As the new students have joined the campus, so to help them understand the working of the Institute, an orientation program was organized on August 21, 2023. Students and their parents participated in the program. On this occasion, Hon'ble Directors, Heads, and Deans addressed the gathering and answered the questions asked by students' or parents.



Intra-IIITM Gwalior sports day celebration

Together with academics, sports are given adequate importance at ABV-IIITM. To encourage sporting activities, we have a full-fledged complex, and games facilities in each of the students' hostels. We believe it is essential to remain physically fit and alert together with mental sharpness. Working on the same theme, the Institute organized various sports' events to celebrate the Intra-IIITM sports' meet during July 26-27, 2023.





Farewell program of Prof G K Sharma

On the retirement of Prof GK Sharma on August 31, 2023, the Institute did a farewell program in Institute MDP center. He was a senior professor in the Department of IT. He used to work in the field of Digital System Design, Testing and Testability, CAD, Parallel & Distributed Computing, Artificial Intelligence, Soft Computing and Algorithms.



Gyanotsav

Gyanotsav-2080 was organized jointly by Atal Bihari Vajpayee Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior, and Shiksha Sanskriti Trust, Madhya Bharat Province on 3-4 September 2023. This two-day event was organized in the form of a seminar for a detailed discussion on the role of schools and higher educational institutions in the implementation of the National Education Policy 2020. Prof. Anurag Shrivastava was the coordinator of the event.



FDP on Literature Review and Analysis

The Department of Management Studies has organized a Seven-day Faculty Development Program (FDP) on Systematic Literature Review and Meta-Analysis (SLR&MA-2023) during September 4-10, 2023. It was an attempt to enrich the participants in a Systematic Literature Review, Bibliometric Analysis, and Meta-Analysis. The program has provided theoretical knowledge as well as hands-on learning for the participants. The coordinators of this program were Dr Manoj Dash, Dr Vishal Vyas, and Dr Arun Kumar.



Teacher's Day celebration

Teachers Day is celebrated on September 5th in India and is a day to express the love and gratitude we feel towards those who have taught us in life, from schoolteachers to college professors to our tutors or trainers in fields other than academics. Teacher's Day celebration was held on September 5, 2023, in the Senate Hall, Admin Block.



Hindi Pakhwada

To create awareness about the official language Hindi, there is a provision to organize many Hindi programs, competitions, poetry conferences, seminars, and official language conferences by every department at the Indian level during the Hindi Fortnight. Institute Hindi Fortnight has been organized from September 14 to September 28, 2023. The institute has organized various competitions for the participation of students over this fortnight.



Swachh Bharat Abhiyan

To accelerate the efforts to achieve universal sanitation coverage and to put focus on sanitation, the Prime Minister of India had launched the Swachh Bharat Mission on 2nd October 2014. By adopting the theme "Swachhta Hi Seva Hai", a Plastic Free Campaign under Swachh Bharat Abhiyan has been organized on October 2, 2023. The event was coordinated by Dr Arun Kumar.





Vigilance awareness week

The Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises (MSME) is observing the Vigilance Awareness Week from 30th October to 5th November 2023 with the theme given by Central Vigilance Commission “Say No to Corruption; Commit to the Nation”. Going on the same path, the Institute organized Vigilance awareness at the Institute campus on the aforesaid dates. Prof. S. Tapaswi was the coordinator of the event.



FDP on Structural Equation Modeling

The Department of Management Studies organized a Seven-day Faculty Development Program (FDP) on Structural Equation Modeling and Analysis (SEMA-2023) from 9th to 15th October 2023. It was an attempt to enrich the participants in Structural Equation Modeling (SEM) using SPSS, AMOS, and SMARTPLS software. SEM is a multivariate statistical analysis technique that is used to analyze structural relationships between measured and latent variables. The program discussed various types of SEM such as Confirmatory Factor Analysis, Path Analysis, and Partial Least Squares Modeling. Each of these helps to build relationships between variables. The program provided theoretical knowledge as well as hands-on learning. The coordinator of this program was Dr Manoj Dash, Dr Vishal Vyas, and Dr Arun Kumar.



Meri Mati Mera Desh

"Meri Maati Mera Desh", with the tagline “Mitti ko naman, veeron ka vandan”, is a nationwide and people led “Jan bhagidari” initiative to commemorate 75 years of India's independence. It is the finale of Azaadi ka Amrit Mahotsav program. Meri Maati Mera Desh celebrates the many achievements of the nation. It involves paying tribute to the 'Veers' who protect our nation. The ceremonies would be conducted at the level of village, Panchayat, Block, Urban Local body, State and National level. At our Institute also, the celebration of Meri Mati Mera Desh was done on October 13, 2023. Dr. Anuraj Singh was the coordinator of the event.



Workshop on Robotics

A workshop on Robotics and Autonomous Systems was on October 19, 2023, at the Center for Autonomous Systems of the Institute. Dr Rahul Kala (Department of IT), Dr W Wilfred Godfrey and Dr Deepak Kumar Dewangan (Department of CSE), Dr Nalin Kumar, Gaurav Sharma (Department of EEE) were the coordinators of the event.



FDP on Research Methodology

The Department of Management Studies organized a Seven-day Faculty Development Program (FDP) on Practicing Research Methodology in the Fields of Management and Social Sciences (PRMFMS- 2023). The duration of the event was from 26th October to 1st November 2023. The coordinator of this program was Prof Naval Bajpai.





5G Labs Initiative

ABV-IIITM Gwalior has been awarded 5G lab under the 100 5G Labs Initiative by the Department of Telecommunications (DoT) with the objective of building competencies and engagement in 5G and beyond technologies for students & startup communities. The award ceremony was held on October 27, 2023, and Prof Aditya Trivedi was the recipient of the award on behalf of the Institute.



Inauguration of Generic Computing lab

The state-of-the-art fully networked and air-conditioned General Computing Lab is available for the use of students for their academic project documentation and other general computing purposes. The inauguration of Generic Computing Lab was done on October 30, 2023, in EEE department.

Integrity Pledge

We believe that corruption has been one of the major obstacles to the economic, political, and social progress of our country. We believe that all stakeholders such as Government, citizens, and private sector need to work together to eradicate corruption. And so, Integrity Pledge was taken by faculty/staff members of the Institute on October 30, 2023. Prof. S. Tapaswi coordinated the event.



Jan Jatiya Gaurav Diwas

Floral tributes to the portrait of Bhagwan Birsa Munda on the occasion of Jan Jatiya Gaurav Diwas (JJGD), was celebrated remembering his birth anniversary on November 15, 2023. The event was coordinated by Dr Wilfred Godfrey.



FDP on Multi-Criteria Decision Making

The Department of Management Studies organized a one-week Faculty Development Program on Multi-Criteria Decision Making - Techniques in Management Research (MCDM-TiMR 2023). It was scheduled during November 18-24, 2023. The coordinator of this program was Dr Vinay Singh, Dr Manoj Dash, and Prof Rajendra Sahu.



FDP on Multivariate Data Analysis

The Department of Management Studies organized a one-week Faculty Development Program (FDP) on Research Methodology and Multivariate Data Analysis (RMMDA-2023) from 27th November to 3rd December 2023. This program enriched the participants for research methodology process and multivariate data analysis with scientific research writing methods. Each topic includes a lecture and hands-on applications using IBM-SPSS, AMOS, VOS Viewer, Mendeley, R-Studio etc. The coordinators of this program were Prof Gaurav Agrawal and Dr Manoj Dash.



Conference on Computer Vision

The 2nd International Conference on Computer Vision and Machine Intelligence (CVMI) - 2023 was organized during December 10-11, 2023, by the Department of Computer Science and Engineering, Atal Bihari Vajpayee-Indian Institute of Information Technology and Management (ABV-IIITM), Gwalior for researchers from industry and academia to disseminate their research outcomes.



Karyashala on Cybersecurity

The Department of Computer Science and Engineering at ABV-IIITM Gwalior conducted a high-end workshop, KARYASHALA on "Cybersecurity in Edge Computing enabled Internet of Things (IoT)" during December 12-18, 2023. Dr Saumya Bhaduria was the coordinator of the event.



FDP on Startup Capacity Building and Strategy Planning

The Department of Management Studies organized a one-week-long faculty development program on "Advance MDP on Startup Capacity Building and Strategy Planning" from December 14-18, 2023, at ABV-IIITM Gwalior. This program was under the Entrepreneurship Skill Development Program (E-SDP) of the MSME Government of India. The coordinators of this program were Dr Manoj Dash and Prof Anurag Srivastava.



ARIC Conference

The Technology Innovation and Incubation Centre (TIIC) at ABV- Indian Institute of Information Technology and Management, Gwalior, organized the 2nd Atal Research and Incubation Conclave (ARIC'23) during December 18-19, 2023, at ABV-IIITM Gwalior. It is a unique initiative of the TIIC-ABV-IIITM Gwalior, to recognize, respect, and reward grassroots innovations/ideas and is based on the theme "Science and Technology: Lab to Market." The event was program advisor of this event was Prof Anurag Srivastava and the coordinator of this ARIC 2023 was Dr Manoj Dash and Co-coordinator was Dr Santosh Singh Rathore.



International Conference on Nanomaterials

The Department of Engineering Sciences at ABV- Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior organized the 2nd International Conference on Advances in Nanomaterials and Devices for Energy and Environment, "CANDEE-2023," during December 19-20, 2023, at ABV-IIITM Gwalior. Prof Anurag Srivastava was the coordinator of the event. The event was in hybrid mode and attended by 150+ researchers from India and overseas. 14 speakers from overseas and 18 speakers were from Indian scientific institutes. The event was supported by SERB, DST, DRDO, CSIR, American Chemical Society and Ministry of Forest Environment and Climate Change.





Report: Department of Computer Science

The department has a mix of young and experienced senior faculty members specializing in a wide spectrum of research and teaching areas. The department is in the process of developing state-of-the-art laboratories to cater to the needs of the curriculum. Although at its nascent stage, the department is rapidly evolving to both industrial and academic requirements. Consequently, the department attracts brilliant students who are industry-ready at the end of their respective programs. The department offers a four-year UG program looking at the need of the industry and the mission of the Institute to develop high-quality manpower. The department also offers a two-year PG program in information and cybersecurity.

Vision

Global excellence in Computer Science and Engineering education and research as a valuable resource for industry and society adapting to the demands of the persistently changing digital world.

Mission

- To provide in-depth knowledge through effective pedagogies and practical exposure using the latest tools and technologies in the discipline of computer science and engineering.
- To advance academics by performing state-of-the-art research and providing industry-oriented undergraduate and postgraduate programs in the discipline of computer science and engineering.
- To nourish and imbibe human values and excellence, equipping young minds to utilize their creativity and passion in serving the global community's needs.

Faculty Profile:

Shashikala Tapaswi

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: IIT Roorkee

Area of specialization(s): Image Processing;

Mobile & Wireless Networks; Network Security; Cloud Computing



Anupam Shukla

Designation: Professor (On Lien)

Doctoral/Postdoctoral Details: NIT Raipur

Area of specialization(s):

Soft Computing, AI, Speech Processing, Biomedical and Bio-informatics



Karm Veer Arya

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: IIT Kanpur

Area of specialization(s): Image Processing, Biometrics, Information Security, Reliability Analysis





Pramod Kumar Singh

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: IIT Kharagpur

Area of specialization(s): Nature-Inspired Computing,
Evolutionary Multi-Objective Optimization, Data Mining,
Machine/Deep Learning, Natural Language Processing, and Health Informatics.



W. Wilfred Godfrey

Designation: Associate Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: IIT Guwahati

Area of Specialization: Artificial Intelligence, Robotics,
Multi Agent systems, Medical Imaging, Machine Learning,
Computer Vision



Vivek Tiwari

Designation: Associate Professor & HoD, CSE

Doctoral/Postdoctoral Details: NIT Bhopal

Area of Specialization: Machine Learning, Predictive Analytics, NLP



Saumya Bhaduria

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: IIT Indore

Area(s) of specialization: Information Security,
Hardware Security, Malware Analysis, Edge Computing



Santosh Singh Rathore

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: IIT Roorkee

Area of specialization(s): Software Engineering, Applied Machine Learning,
Object-Oriented Software Development, Web-Services



Debanjan Sadhya

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: IIT BHU

Area of specialization(s): Biometric security, data privacy,
Information security.





Avadh Kishor

Designation: Assistant Professor
Doctoral/Postdoctoral Details: IIT Roorkee
Area of Specialization: Algorithmic Game Theory, Multi-Agent Systems,
Resource Allocation, Multi-Objective Optimization



Amrendra Singh Yadav

Designation: Assistant Professor
Doctoral/Postdoctoral Details: MNNIT Allahabad
Area of Interest: Blockchain Technology, Consensus Algorithms, Distributed
Ledger Technology, Distributed Systems, Cloud Computing, and Computer
Network



Narinder Singh Punn

Designation: Assistant Professor
Doctoral/Postdoctoral Details: IIIT Allahabad
Area of Specialization: Computer vision, Biomedical image processing, Image
classification, Image segmentation, Object detection



Deepak Kumar Dewangan

Designation: Assistant Professor
Doctoral/Postdoctoral Details: Nit Raipur
Area of Specialization: Artificial Intelligence – Autonomous Vehicle
System, Deep Learning



Adjunt Faculty

Dr. Y.N. Srikant

Affiliation: Professor (Superannuated),
Department of Computer Science and Automation,
Indian Institute of Science, Banagalore
Email: srikant@iisc.ac.in/ynsrikant@gmail.com
Department: Computer Science and Engineering



Dr. Krishna Murthy Bulusu

Affiliation: Former Senior Director & Group Head (R&D),
Ministry of Electronics and IT, Govt. of India, New Delhi
Email: bkm@meity.gov.in, bkmurty63@gmail.com
Department: Computer Science and Engineering



Dr. Ashok Chandra

Affiliation: Former Wireless Advisor, Govt. of India, New Delhi
Email: drashokchandra@gmail.com
Department: Computer Science and Engineering



Research labs:

The following laboratories have been established in the Department of Computer Science And Engineering.

1. **Lab Name:** Secured Computing Lab

Venue: Room No. 003, Block V

Faculty In Charge: Prof. Shashikala Tapaswi

Brief Description:

The laboratory consists of servers and desktop computers. The primary purpose of the lab is to provide training, and workshops on Ethical hacking, Network Security, Digital and Network Forensics.

2. **Lab Name:** Machine Vision Lab

Venue: Room No. 114, Block V

Faculty In Charge: Prof. Karm Veer Arya

This research lab, in the Computer Science Engineering Department of the ABV-IIITM Gwalior, was established in 2015. This lab houses cutting-edge equipment for developing solutions to state-of-the-art research problems. This lab provides both hardware and software support to the researchers. It comprises high-end servers/workstations as computing facilities, machines for simulation, 24x7 power-backup, etc. For computer vision dataset generation, a specialized unit is developed in the lab that contains a high-quality camera and RGB colour background set-up with umbrella lights. The “Multimedia and Information Security Research Group” of the institute is also housed in this Laboratory. This research lab has contributed to 99 research articles, journals, and conference papers since its inception. PhD Research scholars and M.Tech. students work in this laboratory extensively to solve computer vision, bio-medical imaging, pattern recognition and artificial intelligence-based problems. Currently, researchers are working on problems like face super resolution, lung-nodule malignancy detection, multi-modal COVID-19 disease classification, crop disease detection, human emotion recognition, object detection, nature-inspired algorithms, etc. Many deep-learning models are proposed in the developmental phase of this research facility.

3. **Lab Name:** Robotics Lab

Venue: Room No. 213-B, Block V

Faculty In Charge: Dr. W. Wilfred Godfrey

Brief Description:

Robotics lab is planned to expose the students to the general functioning of a robot. Students will be trained on a few general robots, and they will be allowed to implement their skills learned in other labs such as AI and control lab to design special purpose robots. Many B.Tech projects and M.Tech projects have been carried out in the lab. Further, two PhD students have earned their degrees working in this lab.

4. **Lab Name:** Generic Computing Lab

Venue: Room No. 005, Block IV

Faculty In Charge: Dr Saumya Bhadauria

Brief Description:

The lab contains seven Acer i5 machines. The lab is mainly used for conducting lab classes for B.Tech and M.Tech students. Also, master’s and Ph.D. students use it as a seating place to carry out their research work.

5. **Lab Name:** Machine Learning and Software Development Lab

Venue: Room No. 002-B, Block V

Faculty In Charge: Dr. Santosh Singh Rathore

Brief Description:

The lab consists of 5 desktop PCs (Intel i7, 16GB RAM), 1 GPU (Intel Xenon @ W-1290 CPU, 64GB RAM, 16GB dedicated GPU), 1 GPU (NVIDIA Quadro RTX 5000, 16 GB RAM). The lab is used by research scholars, MTech students, and project staff for research/thesis/project purposes.

6. **Lab Name:** Multimedia and Information Security Lab





Venue: Room No. 002-A, Block V

Faculty In Charge: Dr Debanjan Sadhya

Brief Description:

The laboratory primarily caters to the academic requirements of the MTech first year students, specializing in the Information and Cyber Security program. Currently, the lab is equipped with ten desktop PC running the Linux Ubuntu OS with 2 GB RAM. This facility will be expanded later according to the requirements. The lab also serves as a sitting place for the MTech final year students during their thesis preparation.

7. **Lab Name:** Computational Intelligence and Data Mining Lab

Venue: Room No. 103, Block V

Faculty In Charge: Prof. Pramod Kumar Singh

Brief Description:

The lab is currently used by one MTech. student and one Ph.D. student. Regarding computing resources, the lab is equipped with 12 PCs

Research Grants/Project:

1. **Title:** A Scalable Consensus and Energy Efficient Blockchain Enabled Healthcare Systems

Investigator:PI: Dr. Amrendra Singh Yadav

Funding Agency: IHUB NTIHAC FOUNDATION, IIT Kanpur with 18.15Lacs.

2. **Title:** Driving Behaviour Analysis of Autonomous Vehicle Systems through Road Scene Understanding and deep Learning Approaches

Investigator:PI: Dr. Deepak Kumar Dewangan **Co-PI:** Prof. K. V. Arya

Funding Agency: FIG with 9.47 Lacs

3. **Title:** Robust Defense Mechanisms Against Adversarial Attacks in medical Imaging System

Investigator:PI: Dr. Narinder Singh Punn **Co-PI:** Prof. Shashikala Tapaswi

Funding Agency: FIG with 7 Lacs

4. **Title:** Unifying Goals in Smart EV Charging through Game Theory and Multiobjective Optimization

Investigator:PI: Prof. P K Singh **Co-PI:** Avadh Kishor

Funding Agency: Ministry of Education, Govt. of India with 89.52 Lacs

Workshop/Conferences/Seminar/Short term Training program/FDP/MDP:

1. **Title:** Karyashala on “Advanced Workshop on Deep Learning Applications in Imaging Systems”, 17th Jul-23rd

Jul 2023, Sponsored by SERB-DST

Name of Faculty: Prof. K.V. Arya, Dr. Amrendra Singh Yadav, Dr. Narinder Singh Punn

Sponsoring Agency: SERB-DST

Number of Participation: 25

Mode of event: Offline

2. **Title:** High End Karyashala on "Cybersecurity in Edge Computing enabled Internet of Things (IoT)",
December 12-18, 2023

Name of faculty: Dr. Saumya Bhadauria, Dr. Santosh Singh Rathore, Dr. Amrendra Singh Yadav,
Prof. Shashikala Tapaswi

Sponsoring Agency: SERB-DST

Number of Participation: 25

Mode of event: Offline





3. **Title:** Organized a 5-Days Short-Term Course “Hands-on on Machine Learning and Deep Learning (Module-1)” 29th January – 02nd February 2024.
Name of Faculty: Dr. Santosh Singh Rathore
Sponsoring Agency: Self-Sponsored
Number of Participation: 25
Mode of event: Online
4. **Title:** FDP on “Recent Trends in Cyber Security Technologies (RTCST-2024)”, February 12-16, 2024.
Name of Faculty: Prof. Shashikala Tapaswi
Sponsoring Agency: Self-Sponsored
Number of Participation: 39
Mode of event: Online
5. **Title:** Workshop on “Collaborative Optimization in Autonomous Vehicles Using Blockchain and Emerging Technologies”, 17-18 May 2024
Name of Faculty: Dr. Amrendra Singh Yadav, Prof. P.K. Singh, Dr. Deepak Kumar Dewangan
Sponsoring Agency: TIIC, ABV IIITM, GWALIOR
Number of Participation: 30
Mode of event: Online
6. **Title:** 2nd International Conference on Computer Vision and Machine Intelligence (CVMI-2023), 10th - 11th, December 2023, Department of CSE, ABV-IIITM Gwalior
General Chair: Prof. K V Arya
Mode of event: Offline

Patents:

1. **Title:** A Method and System for Identifying Cattle by Combining Unique Identification of Owner and Cattle
Name of Inventor: Sanjay Kumar Singh, Debanjan Sadhya, Anshul Sharma, Ravi Shankar Singh, Kundan, Kumar, Rishav Sin
Status: Granted **National**
2. **Title:** System and Method for Determining Body Temperature using Smartphone Coupled With USB Thermal Camera
Name of Inventor: Shrivishal Tripathi, Divyansh Kushwaha, Deepanshu Pratik, Shivanshu Kumar Prajapati, Manoj Kumar Majumder, **Vivek Tiwari**, Anurag Singh, Sresha Yadav, Muneendra Ojha
Status: Granted **National**
3. **Title:** Internet of Things Based Self Adaptive & Monitoring System for Agricultural Using Mobile Computing Device
Name of Inventor: **Vivek Tiwari**, Ramjeevan Singh Thakur, Basant Tiwari, Ratnesh K. Dubey
Status: Granted **National**
4. **Title:** Beecatcher Drone
Name of Inventor: **K V Arya**
Status: Granted **National**

Publication:

1. Monika Choudhary, Satyendra Singh Chouhan, and Santosh Singh Rathore, "Beyond Text: Multimodal Credibility Assessment Approaches for Online User-Generated Content," In ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, 2024. DOI: <https://doi.org/10.1145/3673236>. [SCIE, Q1].
2. Prutha Patani, Saurabh Tiwari, and Santosh Singh Rathore, "The Impact of GitHub on Students' Learning and Engagement in Software Engineering Course," In Computer Applications in Engineering Education, Wiley, Vol. 32, Issue 5, 2024. e22775. [SCIE, Q1].





3. Shadab Naseem, Santosh Singh Rathore, Sandeep Kumar, Sugata Gangopadhyay, Ankita Jain, "An Approach to Occluded Face Recognition based on Dynamic Image-to-Class Warping using Structural Similarity Index," In Applied Intelligence Journal, vol. 53, pp. 28501–28519, Springer, 2023. [SCIE, Q2].
4. Aman Omar, Santosh Singh Rathore, and Sandeep Kumar, "ME-SFP: A Mixture of Experts based Approach for Software Fault Prediction," In IEEE Transactions on Reliability, vol. 73, issue 1, pp. 710-725, IEEE, 2023. [SCIE, Q1].
5. Swarup Padhy and Santosh Singh Rathore, "An attention-based deep learning model for credibility assessment of online health information," In Computational Intelligence, Wiley, vol. 39, issue 5, pp. 832-859, 2023. [SCIE, Q2].
6. D. K. Dewangan, S. P. Sahu and K. V. Arya, "Vision-Sensor Enabled Multilayer CNN Scheme and Impact Analysis of Learning Rate Parameter for Speed Bump Detection in Autonomous Vehicle System," in *IEEE Sensors Letters*, vol. 8, no. 3, pp. 1-4, March 2024, Art no. 6002504, doi: 10.1109/LESENS.2024.3360095
7. **Amrendra Singh Yadav**, Somya Gupta, Dharen Kumar Pandey and Dharmender Singh Kushwaha "Blockchain based Secure Privacy-Preserving Vehicle Accident and Insurance Registration", **Expert Systems with Applications - Elsevier (2023)**, [SCI-8.665, Q1]
8. Meenakshi Kandpal, Niharika Keshari, **Amrendra Singh Yadav**, Mohit Yadav, Rabindra Kumar Barik, "Modelling of blockchain based queuing theory implementing preemptive and non-preemptive algorithms", **International Journal of System Assurance Engineering and Management- Springer (2023)**, [ESCI-1.7, SCImago, SCOPUS, Q2]
9. Rajpoot, P., Avtar, R., Pandey, A.K., Mishra, S., Patel, V., **Yadav, A.S.**, Choudhary, S., Dubey, K. and Pandey, D., "A smart crop, irrigation system and fertiliser prediction using IoT and machine learning ", **International Journal of Global Warming- Inderscience (2024)**, [ESCI-1.8, SCImago, SCOPUS, Q3]
10. Meenakshi Kandpal, Yash Pritwani, Chinmaya Misra, **Amrendra Singh Yadav**, Rabindra Kumar Barik, "Towards Data Storage Scheme in Blockchain based Serverless Environment: AES Encryption and Decryption Algorithm Approach", **Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics (2024)**, [ESCI, SCImago, SCOPUS, Q3].
11. Mayanl Lavanshi, Vivek Tiwari, Swati Jain, 3D Skeleton-based Non-autoregressive Human Motion Prediction using Encoder-Decoder Attention-based Model, *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence*, 2024, doi: 10.1109/TETCI.2024.3418828. [Q1, SCI]
12. Mayanl Lavanshi, Vivek Tiwari, Swati Jain, 3D Skeleton-based Human Motion Prediction using Dynamic Multi-scale Spatiotemporal Graph Recurrent Neural Networks, *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence*, 2023, doi: 10.1109/TETCI.2023.3318985. [Q1, SCI]
13. Meenakshi Choudhary, Vivek Tiwari, Swati Jain and Vikram Rajpoot, Person Reidentification using 3D Inception based Spatio-temporal Features Learning, Attribute Recognition, and Reranking, *Multimedia Tools Application*, Springer, 83, 2007–2030 (2024). <https://doi.org/10.1007/s11042-023-15473-z> [Q2, SCI]
14. Ashish Singh Patel, Vivek Tiwari and Muneendra Ojha, Ontology-based detection and identification of complex event of illegal parking using SPARQL and description logic queries, 174 (2023): 113774, *Chaos, Solitons and Fractals*, Elsevier [Q1, SCI].
15. Varesh Mishra, **Debanjan Sadhya**, "Height and Punishment: Towards Accountable IoT Blockchain with Network Sanitization", *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 2023. DOI: [10.1109/TIFS.2023.3315192](https://doi.org/10.1109/TIFS.2023.3315192) [SCI, Q1, IF = 6.8]
16. **Debanjan Sadhya**, Tanya Sahu, "A critical survey of the security and privacy aspects of the Aadhaar framework", *Computers & Security*, 2024. DOI: [10.1016/j.cose.2024.103782](https://doi.org/10.1016/j.cose.2024.103782) [SCI, Q1, IF = 5.6]
17. Narinder Singh Punn, Bhavik Patel, and Imon Banerjee. "Liver fibrosis classification from ultrasound using machine learning: a systematic literature review." *Abdominal Radiology* 49, 2024: 69-80, <https://doi.org/10.1007/s00261-023-04081-y>[Q1, SCIE]
18. M. Kumar, A. Kishor, P. K. Singh and K. Dubey, "Deadline-aware Cost and Energy Efficient Offloading in Mobile Edge Computing," in *IEEE Transactions on Sustainable Computing*, (Early access) doi: 10.1109/TSUSC.2024.3381841. (Q1,SCI)





Award/Recognition:

- Dr. Vivek Tiwari, Member, Member, Board of Study (Computer Science and Engineering), IIIT Bhagalpur, Bihar.
- Dr. Vivek Tiwari, Member, Member, Board of curriculum (Computer Science), Central University, Himanchal Pradesh
- Dr. Vivek Tiwari, Member, Member of Academic Advisory Board, ISBM University, Raipur.
- Dr. Vivek Tiwari, Member, Member, Board of Study (Computer Science), Govt. J. Yoganandam Chhattisgarh College Raipur.
- Dr. Vivek Tiwari, Member, Board of Study (AI), G H Rasoni College of Engineering, Nagpur
- Dr. Vivek Tiwari, Chair, Young Professional, IEEE MP Section.
- Dr. Vivek Tiwari, Member, Faculty Research Committee (FRC), PhD program.
- Dr. Vivek Tiwari, Member, Board of Study (IT/AI/IoT), MITS Gwalior, MP
- Dr. Vivek Tiwari, Member, Board of Study (CSE/IT/MCA), ITM University, Raipur
- Dr. Vivek Tiwari, Session Chair, 2nd International Conference on Computer Vision and Machine Intelligence (CVMI)-2023, ABV-IIITM, Gwalior, 10-11 Dec 2023.
- Dr. Vivek Tiwari, Session Chair, 2023 IEEE International Conference on ICT in Business Industry & Government (ICTBIG), Symbiosis University of Applied Sciences, Indore, 08-09 Dec 2023
- Dr. Vivek Tiwari, Session Chair, 5th World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (WorldS4 2023) London, UK, 21-24 Aug 2023
- Dr. Vivek Tiwari, Session Chair of 9th International Conference on Information and Communication Technology (ICICT 2024), 19-22 February 2024, London.
- Dr. Vivek Tiwari, Session Chair, 7th International Conference on Information and Communication Technology for Intelligent Systems (ICTIC-2023), Springer, Ahmedabad, India.
- Dr. Vivek Tiwari, Session Chair, Springer International Conference on Data Engineering and Applications (ICDEA) 2024, 28-29 June 2024, RGPV Bhopal.
- Dr. Vivek Tiwari, Observer, IEEE MP Section 2024 Fourth International Conference on Advances in Electrical, Computing, Communications and Sustainable Technologies (ICAECT 2024) at Shri Shankaracharya Technical Campus.
- Dr. Vivek Tiwari, Observer, OPJU International Technology Conference (OTCON 3.0) on Smart Computing for Innovation and Advancement in Industry 4.0., O.P. Jindal University, Raigarh, Chhattisgarh, India.

Council of Academic Research

3rd Meeting of Council of Academic Research (CAR) was held on 20/04/2024

- External Member: Prof. Krishna Sirohi Professor of Practice, IIT Delhi)
- External Member: Mr. Rajul Anand (Alumni representative)

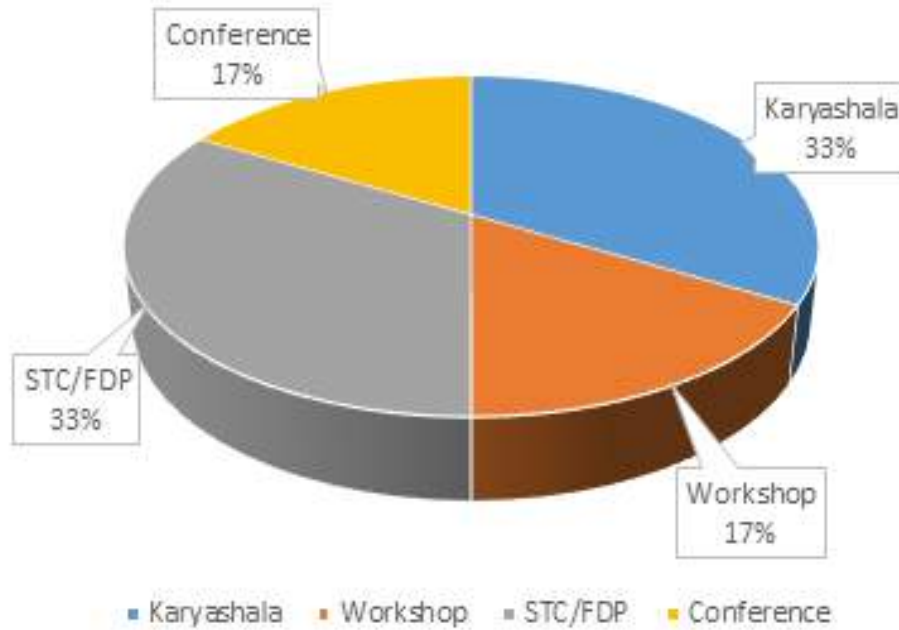
2nd Meeting of Council of Academic Research (CAR) was held on 19/10/2023

- External Member: Prof. Krishna Sirohi Professor of Practice, IIT Delhi)
- External Member: Mr. Rajul Anand (Alumni representative)

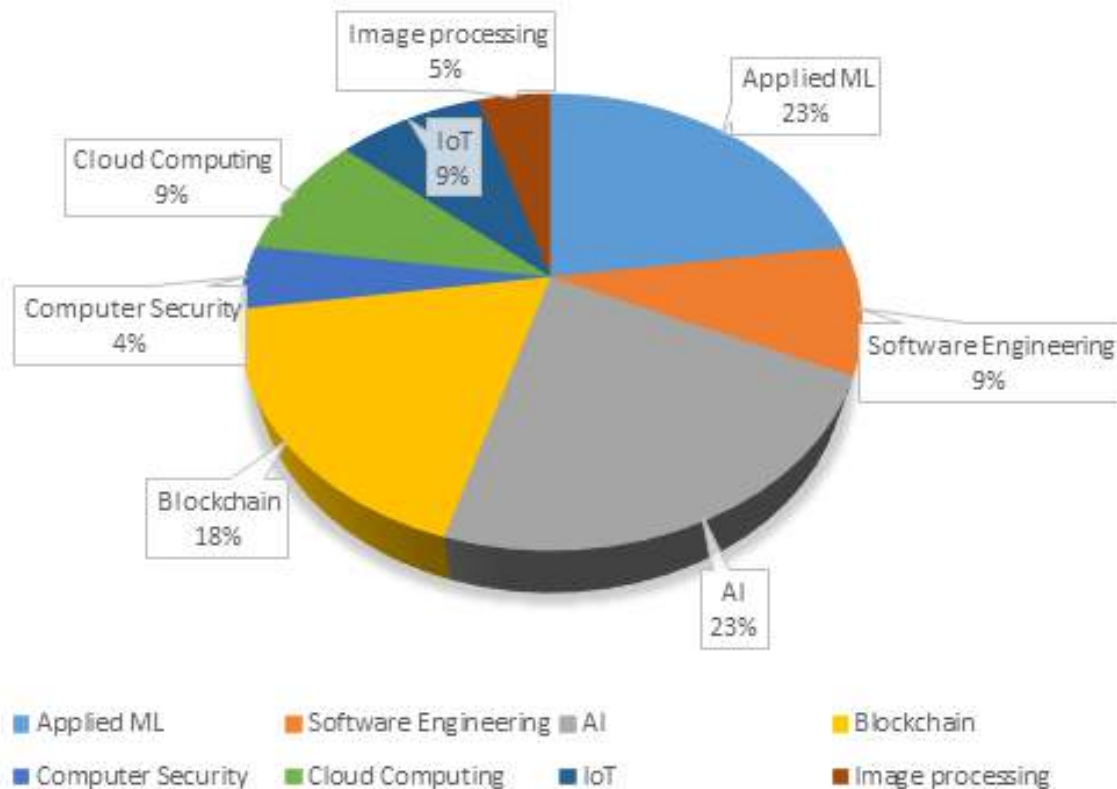




Event Organized



Publications





Report: Department of Information Technology

Initially started as Indian Institute of Information Technology and Management (IIITM) in 1997, this institute was prefixed with ABV in 2002 to honour the then Prime Minister Atal Behari Vajpayee. As part of the organizational restructuring process, in August 2022, four departments were carved out, and Information Technology (IT) is one among those. Department of IT is housed in Block-A with adequate facilities to cater the needs of all its stakeholders. The current information age is enabled by the interconnection of millions of electronic computers (desktop, laptop computers and sophisticated mobile phones, embedded devices etc.) and is the key driver for the global economy. Information digitization revolutionized the way information can be used in a decentralized manner at varying scale and variety of purposes for the societal good. This resulted in the emergence of several service and product-oriented IT industries employing millions of manpower drawn from different disciplines of engineering, technology, economics, sciences, management etc. to develop and maintain the IT infrastructure and applications. This branch of technology is thus become an indispensable arm of society that primarily deals with:

- Maintaining, troubleshooting of the interconnected computing machinery
- Development of software applications that run over the networked systems
- Maintenance of software systems for a glitch free operation
- Research on various IT systems and applications towards sophisticated IT systems
- Wireless communication and networks

Vision:

The department envisions to produce world class IT professionals, researchers, innovators, and entrepreneurs by enabling them to take up real life challenges.

Mission:

- To offer high-quality UG and PG programmes in IT field to enable our graduates to become leaders in their profession.
- To provide best infrastructure facilities to achieve excellence in teaching-learning process and research.
- To enhance students' knowledge in the latest technologies through various activities.
- To provide suitable forums for exhibiting creative talents of students and faculty members.
- To offer IT solutions by encouraging Industry-Institute interaction

Faculty Profile:

Gopal Krishan Sharma (Retired)

Designation: **Professor**

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (University of Roorkee, now IIT-Roorkee)

Area of specialization(s): Digital System Design, Testing and Testability, CAD, Parallel & Distributed Computing, Artificial Intelligence, Soft Computing and Algorithms



Aditya Trivedi

Designation: **Professor**

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT-Roorkee)

Area of specialization(s): Wireless Communications, Computer Networks, Internet of Things, Multi- Input Multi-output (MIMO) Technology, Optimization techniques, and Queueing Theory.



Mahua Bhattacharya

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D.(Tech), University of Calcutta

Area of specialization(s): Medical image processing, soft computing, pattern recognition, artificial intelligence



Kiran Kumar Pattanaik

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. in Engineering (BIT-Mesra)

Area of specialization(s): Distributed and Mobile Computing, Wireless Sensor Network protocols, Edge Computing, Industrial IoT



Sunil Kumar

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Guwahati)

Area of Specialization(s): Signal Processing, Image Processing and Computer Vision, Pattern Recognition and Artificial intelligence.



Mahendra Kumar Shukla

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIIT Allahabad), Postdoc University of Saskatchewan, Canada

Area of specialization(s): Wireless Communication, Cooperative relaying, NOMA, Energy Harvesting, Physical Layer Secrecy, Cyber Physical Systems



Anjali

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIIT Allahabad)

Area of specialization(s): Time Series Data Mining, Time Series Analysis, Machine Learning, Deep Learning.



Rahul Kala

Designation: Associate Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD. University of Reading, UK,

Area of Specialization(s): Robot Motion Planning, Learning-based Robotics, Learning from Demonstrations, Reinforcement Learning, Simultaneous Localization and Mapping (SLAM), Autonomous Mobile Robots, Intelligent Transportation Systems.





Veena Anand

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (NIT Raipur)

Area of Specialization: Internet of Things, Wireless Sensor Networks, MANET, Soft Computing



Vijaypal Singh Rathor

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. ABV-IIITM, Gwalior

Area of Specialization: Secure and Trustworthy System Design, Hardware Security, Hardware Trojan, Hardware Accelerators, Security Analysis of IoT and AI Systems, Applications of Machine/Deep Learning.



Roshani Chakraborty

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Postdoctoral Research Fellow (Department of Computer Science, Aalborg University, Denmark, Supervisor Name: Prof T B Pedersen) (Nov 2020 - Nov 2022)

Area of Interest: Social Media Analytics, Network Science, Signed Networks, Time-Series Analytics, Fairness in AI, Computational Social Science



Adjunt Faculty

Dr. Jyotirmoy Karjee

Affiliation: Architect Samsung R&D Institute, Bangalore.

Email: jyotirmoy.research.iisc@gmail.com

Department: Samsung R&D



Dr. Sushil Kumar

Affiliation: DDG(IOT) TEC, DoT, New Delhi

Email: sushil.k.123@gmail.com, sushil.kumar20@gov.in

Department: Information Technology



Dr. Sanjay K Bose

Affiliation: Professor Plaksha University, Punjab Ex-Professor Dept. of EEE, IIT Guwahati

Email: sanjay.bose@plaksha.edu.in, skbose@gmail.com

Department: Information Technology





Research labs:

The following laboratories have been established in the Department of Information Technology.

- **Lab Name:** Wireless Network and IoT Lab
Venue: A Block, First floor, Room No. 103
Faculty In Charge: Prof. Aditya Trivedi
Important Equipment:
Brief Description:
- **Lab Name:** Computer Vision and Multimedia Lab
Venue: A Block, Second floor, Room No. 203
Faculty In Charge: Prof. M. Bhattacharya and Dr. Sunil Kumar
Important Equipment:
Brief Description:
- **Lab Name:** Wireless Sensor Network Lab
Venue: A Block, First floor, Room No. 116
Faculty In Charge: Prof. K. K. Pattanaik
Important Equipment:
Brief Description:
- **Lab Name:** Data Communication and Hardware Lab
Venue: A Block, Ground floor, Room No. 006
Faculty In Charge: Prof. Aditya Trivedi
Important Equipment:
Brief Description:
- **Lab Name:** 5G Use Case Lab
Venue: A Block, Ground floor, Room No. 009
Faculty In Charge: Prof. Aditya Trivedi, Dr. Mahendra Kumar Shukla, and Dr. Pinku Ranjan
Important Equipment: The 5G lab equipment includes 5G SA infrastructure (mid-band), 5G SIMs, Dongles, IoT Gateway, Router, and Application Server with a management dashboard.
Brief Description: The 5G Use case lab objective is to facilitate the development, experimentation of 5G applications in various socioeconomic verticals. The use cases could span across socioeconomic verticals including education, agriculture, health, power, urban management, mining, logistics, resource management, tourism, sports, security, e-governance etc.

Research Grants/Project:

1. **Title of Project:** Design and Development of Intelligent Physical Layer Security Techniques for Wireless Health Monitoring Applications.
Investigators: Dr. Mahendra Kumar Shukla
Funding Agency: DST-SERB, Startup Research Grant (SRG)
Grant: 30.59 Lakhs
2. **Title of Project:** Design and analysis of a semantic learning-based architecture for end-to-end communication with resource management
Investigators: Prof. Aditya Trivedi & Dr. Mahendra Shukla
Funding Agency: Telecom Technology Development Fund (TTDF) for 6G by the Department of Telecommunications (DoT)





Grant: 1.615 Cr

- Title of Project:** Tackling Channel Estimation in 6G based ISAC System aided by Intelligent Reflecting Surface

Investigators: Prof. Aditya Trivedi & Dr. Mahendra Shukla

Funding Agency: Telecom Technology Development Fund (TTDF) for 6G by the Department of Telecommunications (DoT)

Grant: 42.153 Lakhs

- Title of Project:** Development of an Adaptive Smart City Framework to solve urban area problems using Internet of Things

Investigators: Dr. Veena Anand

Funding Agency: Science and Engineering Research Board (SERB)

Grant: 22.5 Lakhs

Workshop/Conferences/Seminar/Short term Training program/FDP/MDP:

- Title:** 2 Days Workshop on Emerging Computer Vision and Multimedia Topics, 19 -20 April 2024, ABV-IIITM Gwalior.
Name of Faculty: Dr. Sunil Kumar, Dr. Rahul Kala, Dr. Veena Anand, Dr. Mahendra Shukla, Dr. Anjali
Mode of event: Hybrid
- Title:** A 2-day workshop on “Advancements in Medical Image Analysis: Theory and Hands-on Workshop on Cutting Edge Technologies, 20 -21 April 2024 ABV-IIITM Gwalior
Name of faculty: Dr. BiswabandhuKjan, Dr. Sunil Kumar, Dr. N. Pun, Dr. Ansari, Dr. M. Bhattacharya
- Title:** Half-day Workshop on Robotics and Autonomous Systems, 14th October 2023, IIITM Gwalior.
Name of Faculty: Dr. Rahul Kala, Dr. Wilfred W. Godfrey, Dr. Deepak K. Dewangan, Dr. Nalin K. Sharma
- Title:** Emerging Technologies and Challenges in Robotics and Autonomous Systems, 24-25 May 2024, IIITM Gwalior
Name of faculty: Dr. Rahul Kala, Dr. Deepak K. Dewangan, Dr. Sandesh Jain, Dewangan, Dr. Wilfred. W. Godfrey
- Title:** Half-day Workshop on Robotics and Autonomous Systems, 14th October 2023, IIITM Gwalior.
Name of Faculty: Dr. Rahul Kala, Dr. Wilfred W. Godfrey, Dr. Deepak K. Dewangan, Dr. Nalin K. Sharma

Patents:

- Title:** Geofencing System for UAV Tracking and Activity Monitoring
Name of Inventor: Munesh Singh and Vijaypal Singh Rathor
Status: Published
National
- Title:** An Automated Ammonia Testing System for Freshwater Aquaculture
Name of Inventor: Munesh Singh and Vijaypal Singh Rathor
Status: Published
National
- Title:** System and Method for Implementing Input Dependent Key-based Logic Locking to Secure Integrated Circuit
Name of Inventor: Vijayapl Singh Rathor, Munesh Singh and Bharat Garg
Status: Granted
National



Publication:

1. V. S. Rathor, M. Singh, K. S. Sahoo and S. P. Mohanty, "GateLock: Input-Dependent Key-Based Locked Gates for SAT Resistant Logic Locking," in *IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems*, vol. 32, no. 2, pp. 361-371, Feb. 2024, doi: 10.1109/TVLSI.2023.3340350 [SCIE, Q1]
2. Deepak Mishra, Anil Kumar, V. S. Rathor, G. K. Singh, "Hybrid Technique for Crop Image Compression using Discrete Wavelet Transform and Sparse Singular Vector Reconstruction", *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 215, Nov, 2023, 108391, ISSN 0168-1699, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.108391>. [SCIE, Q1] V. S. Rathor, and G. K. Sharma, "A New Efficient ATPG and Online Checking Based Technique for Detecting Stealthy Trojans", *Microprocessors and Microsystems*, Elsevier, Volume 101, 2023, 104903, [SCIE, Q2]
3. Piyush Kumar Garg, Roshni Chakraborty, Sourav Kumar Dandapat, ADSumm: Annotated Ground-truth Summary Datasets for Disaster Tweet Summarization, *Social Network Analysis and Mining*, 2024. [SCIE, Q3]
4. Piyush Kumar Garg, Roshni Chakraborty, Sourav Kumar Dandapat, IKDSumm: Incorporating Key-phrases into BERT for extractive Disaster Tweet Summarization, *Computer Speech & Language*, 2024. [SCIE, Q1]
5. Piyush Kumar Garg, Roshni Chakraborty, Sourav Kumar Dandapat, OntoRealSumm: Ontology Based Real-Time Tweet Summarization, *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 2023 [SCI, Q1]
6. Roshni Chakraborty, Josefine Holm, Torben Bach Pedersen, Petar Popovski, Finding Representative Sampling Subsets in Sensor Graphs using Time Series Similarities, *ACM Transactions on Sensor Networks*, 202. [SCIE, Q1]
7. Anjali, H. -N. Dai, J. Kumar and O. J. Pandey, "AERed: An Autoencoder–Decoder Dimensionality Reduction Method for Wearable-Based Human Activity Recognition," in *IEEE Sensors Journal*, vol. 23, no. 23, pp. 29804-29814, 1 Dec.1, 2023. [SCIE, Q1]
8. Anjali, D. Singh, O. J. Pandey and H. -N. Dai, "STCNN: Combining SMOTE-TOMEK With CNN for Imbalanced Classification of Alzheimer's Disease," in *IEEE Sensors Letters*, vol. 8, no. 3, pp. 1-4, March 2024. [Scopus, Q3]
9. Aman Mishra, Yash Garg, Om Jee Pandey, Mahendra K. Shukla, Athanasios V Vasilakos, Rajesh M Hegde, A Novel Resource Management Framework for Blockchain-Based Federated Learning in IoT Networks, *IEEE Transactions on Sustainable Computing*, Jan. 2024, DOI: 10.1109/TSUSC.2024.3358915. [SCIE, Q1]
10. E. Kumari, Mahendra K. Shukla, Om Jee Pandey, and Suneel Yadav, NeuroAid: Emotion-Based EEG Analysis for Parkinson's Disease Identification, *IEEE Sensors Letters*, vol. 7, no. 12, pp. 1-4, Dec. 2023. [Scopus, Q3]
11. A. K. Shrivastava, U. K. Agrawal, Mahendra K. Shukla, and Om Jee Pandey, Neural Networks Based Phase Estimation and Symbol Detection for RIS-Assisted Wireless Communications, *IEEE Communications Letters*, Oct. 2023, DOI: 10.1109/LCOMM.2023.3323098. [SCIE, Q2]
12. K. Sunil Kumar, D. Singh and V. Anand, "Strategic Node Deployment Scheme for Maximizing Coverage Area and Network Lifetime in UASNs Using Voronoi-Fuzzy C-Means and Salp Swarm Optimization," in *IEEE Sensors Journal*, vol. 24, no. 10, pp. 16926-16934, 15 May15, 2024, doi: 10.1109/JSEN.2024.3381957. [SCIE, Q1]
13. "P. Surendra Varma, V. Anand and P. K. Donta, ""Federated KNN-Based Privacy-Preserving Position Recommendation for Indoor Consumer Applications,"" in *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, vol. 70, no. 1, pp. 2738-2745, Feb. 2024, doi: 10.1109/TCE.2023.3329391. [SCIE, Q1]
14. "Singh, S., Anand, V., & Yadav, S. (2024). Trust-based clustering and routing in WSNs using DST-WOA. *Peer-to-Peer Networking and Applications*, 1-13. [SCIE, Q2]
15. Jaiswal, K., & Anand, V. (2024). ESND-FA: An Energy-Efficient Scheduled Based Node Deployment Approach Using Firefly Algorithm for Target Coverage in Wireless Sensor Networks. *International Journal of Wireless Information Networks*, 1-21. [ESCI, Q3]
16. "Kammula Sunil Kumar, Deepak Singh, and Veena Anand. "DCARo: Dynamic Cluster Formation and AUV- aided Routing Optimization for Energy- Efficient UASNs". *P2P Networking and Applications*. Springer. [SCIE, Q2]
17. Chakrapani, Kumar, S. Semantic segmentation of brain tumor images using attention-based residual light u-net model. *Multimed Tools Appl* (2024). <https://doi.org/10.1007/s11042-024-19224-6>. [SCIE, Q2]
18. Usmani, Shaheen, Sunil Kumar, and Debanjan Sadhya. "Efficient deepfake detection using shallow vision transformer." *Multimedia Tools and Applications* 83.4 (2024): 12339-12362. [SCIE, Q2]





Award/Recognition:

- Mahendra Shukla, Associate Editor, IEEE Sensors Letters, from IEEE Sensors Council, 2023
- Mahendra Shukla, Area Editor, Elsevier Physical Communication, from Elsevier, 2023

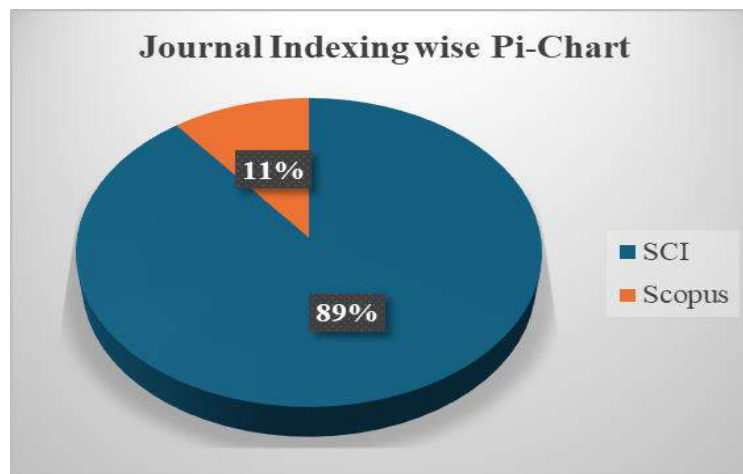
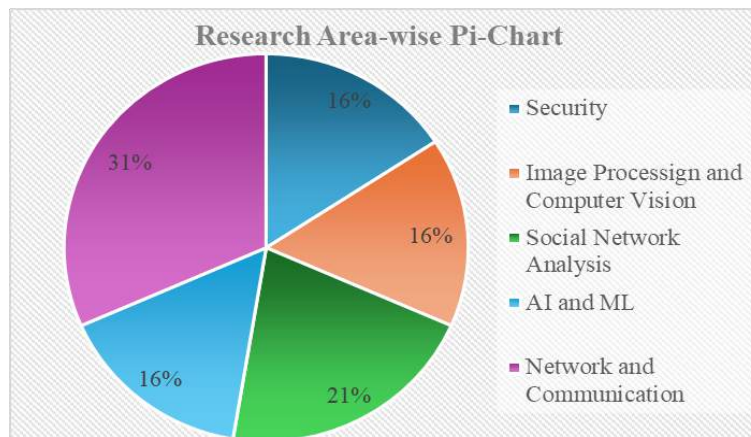
Council of Academic Research Meetings:

2nd Meeting of Council of Academic Research (CAR) was held on 2023 26/09/2023.

- External Member: Prof. Y.N. Singh, IIT Kanpur
- External Member: Shri Rajeev Pratap Singh, ML engineer at Siemens
- External Member: Shri Vaibhav Singh, Director Cohesity

3rd Meeting of Council of Academic Research (CAR) was held on 15/04/2024

- External Member: Prof. Y.N. Singh, IIT Kanpur
- External Member: Shri Rajeev Pratap Singh, ML engineer at Siemens
- External Member: Shri Vaibhav Singh, Director Cohesity





Report: Department of Electrical and Electronics Engineering

The Department of Electrical and Electronics Engineering is one of the major departments being created in 2022 to achieve the mission and vision of the institute. The Department is currently in its development phase and engaged in teaching, research and development in the areas of VLSI, RF/Microwave, Communication and Signal Processing, and Control and Automation. Currently, the department offers M.Tech. in IC Design and Technology and Ph.D. program in different areas such as VLSI, interconnects, Neuromorphic modelling, Artificial intelligence, audio signal processing, digital image processing, wireless communication, antenna design, Molecular Communication, Microwave Photonics, Visible Light Communication, VLSI based biomedical systems and other allied areas. The faculty members of the department are also engaged in outreach activities by organizing workshops, faculty development programs, conferences, and academic and industry collaboration. Many government-sponsored research projects are also being undertaken by the faculty members of the department from SERB, DST, DBT, DoT, MeitY, DSIR, TEQIP and institute sponsored projects.

Faculty Profile:

S. N. Singh

Designation: Professor and Director

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Kanpur)

Research Areas: Electricity Market & Economics HVDC Transmission & FACTS Technology Wind & Solar Forecasting Power System

Operation & Control Active Distributed System & Smart Grid AI

Applications in Power Systems.



Manisha Pattanaik

Designation: Professor and Head of Department (EEE)

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Kharagpur)

Research Areas: Low Power/Low Voltage Electronics, Nanoscale CMOS Device/ Circuits/System, VLSI System on Chip (SoC) Design, Real Time Embedded system design, algorithm-architecture co-design, Near Memory processing architectures



Gaurav Kaushal

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (IIT, Roorkee), Post-Doc (Yonsei University, South Korea)

Research Areas: Analog circuits for bio-medical applications, Low power and Radiation hardened analog and digital circuits, In- memory and near memory computation, AI-accelerator design.



Irshad Ahmad Ansari

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Roorkee), Post Doc (GIST, South Korea)

Research Areas: Signal & Image Processing, Electronic Design, Machine Learning, Biomedical Signal Processing, Computer Vision





Somesh Kumar

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Ropar, Punjab)

Research Areas: Application of Machine Learning in VLSI, Modeling and Fabrication of High-Speed Interconnects, Antenna for 5G And 6G Applications, Nanoscale Device Modelling and Simulation, Flexible Devices, Reversible Circuits, IOT-Based Hardware Design, Biosensors



Binod Prasad

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (NIT Durgapur)

Research Areas: Wireless Communication, Cognitive radio network, Cooperative communication, RF energy harvesting, IRS aided Communication



Vinal Patel

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Gandhinagar), Post- Doc (ISVR, University of Southampton, UK)

Research Areas: Adaptive Signal Processing, Active Noise Control, Hearing Aid Design, Digital Image Processing, Array Signal Processing, Machine Learning and Neural Network



Pinku Ranjan

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT-ISM, Dhanbad)

Research Areas: RF and Microwave Antennas, Wireless communication, Dielectric Resonator Antennas, Antenna Designing for various Application, 5G , Wearable Antenna, IOT , Hybrid antenna, MIMO antenna, RCS Reduction, CP antenna, ML based Antenna



Alok Kumar Kamal

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Patna)

Research Areas: Modelling and simulation of nanoscale transistors and memories, steep switching devices, capacitorless DRAM, and device-circuit co-simulation design for neuromorphic applications



Rakesh Chowdhury

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT-ISM Dhanbad)

Research Areas: Dielectric Resonator Antennas, High Gain Antenna, Circularly Polarized Antennas, Metamaterial Antennas, Multiple input multiple output (MIMO), Millimeter wave, 5G/6G Antenna





Praveen Kumar Singya

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Postdoc (KAUST, Saudi Arabia), Ph.D. (IIT Indore, India)

Research Areas: Wireless Communications, Free-Space Optics (FSO) Communication, TeraHertz (THz) Communication, Integrated Access and Backhaul (IAB), Hybrid Terrestrial-Satellite Communication, High Altitude Platforms (HAPs), Intelligent Reflecting Surfaces (IRS).



Sandesh Jain

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Indore), Postdoc (IISc Bangalore)

Research Areas: Adaptive Signal Processing, Machine Learning over reproducing kernel Hilbert space, Wireless Communications, Visible Light Communication, Ultraviolet Communication, Massive-MIMO, and Signal Processing and Performance Analysis of Next-Generation Wireless Communication



Pragya Swami

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Indore), Postdoc (IIT Delhi)

Research Areas: Artificial Intelligence (ML/DL), Quantum Communication, Unmanned Aerial Vehicles (UAV), Channel estimation, Intelligent reflecting surface, Next Gen Wireless Networks, Non-orthogonal Multiple Access (NOMA), IoT, Energy Harvesting



Biswabandhu Jana

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (IIT Kharagpur)

Research Areas: VLSI based biomedical system, Optical medical device, Mobile healthcare.



Gaurav Sharma

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT-Jammu), Post-Doctoral Fellow (IIT-Delhi)

Research Areas: Molecular Communications, Terahertz Communication



Gaurav Pandey

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Post-Doc (IIT Delhi), Ph.D. (NIT Bhopal)

Research Areas: Microwave Photonics, Silicon Photonics, Next-generation optical access networks, Optical Communication, Optical Wireless Communication, and Hybrid fibre-wireless techniques for 5G/6G



Course Lab as well as Research Lab Details:

- Fundamentals of Electrical and Electronics Lab
- Engineering Design Principles Lab
- Analog and Digital Electronics Lab
- Analog and Digital Electronics Lab
- IC Design and CAD Lab
- FPGA Prototype and Testing Lab
- Microcontroller and Embedded System Lab
- VLSI Interconnect Lab
- High Frequency Simulation Lab
- Chip to Startup Lab
- Intelligent Communication and Signal Processing Lab





Research Grants/Project:

- Project Title:** Development of a prototype assistive listening device by incorporating a microphone array and haptic stimulation.
PI/Co-PI: Dr. Vinal Patel
Funding Agency: DBT, New Delhi
Funding Amount: Rs. 22,96,299
- Project Title:** Design and Development of a Millimeter Wave Circularly Polarized Dielectric Resonator Antenna for Ka - Band (26.5 GHz-40 GHz) Satellite-IoT Applications.
PI/Co-PI: Dr. Rakesh Chowdhury
Funding Agency: SERB-DST, Govt. of India
Funding Amount: Rs. 29,80,000
- Project Title:** Design and Analysis of Hybrid FSO/THz-based Backhaul Networks for 6G Communications.
PI/Co-PI: Dr. Praveen Singya
Funding Agency: SERB-DST, Govt. of India
Funding Amount: Rs. 14,38,840
- Project Title:** Next-Generation converged Broadband Access Network (NG-CBAN)
PI/Co-PI: Dr. Gaurav Pandey (PI), Dr. Pinku Ranjan (Co-PI)
Funding Agency: FIG-ABV-IIITM Gwalior
Funding Amount: 10,00,000 Rs/-
- Project Title:** Hybrid THz/FSO Based Communication Relaying Over Generalized Fading and Atmospheric Turbulence
PI/Co-PI: Dr. Gaurav Sharma (PI), Dr. Wilfred Godfrey (Co-PI)
Funding Agency: ABV-IIITM Gwalior
Funding Amount: 9,80,000 INR
- Project Title:** Enabling NOMA based UAV-IRS networks using AI. **PI/Co-PI:** Dr. Pragya Swami (PI), Prof. Aditya Trivedi (Co-PI)
Funding Agency: ABV-IIITM Gwalior, India
Funding Amount: 9,99,000 INR
- Project Title:** Smartphone based Autofluorescence Device for Wound Infection Detection **PI/Co-PI:** Dr. Biswabandhu Jana (PI), Prof. Mahua Bhattacharya (Co-PI)
Funding Agency: ABV-IIITM Gwalior
Funding Amount: 9,98,000 INR
- Project Title:** Investigation of Multimodal Emotion Recognition using Machine Learning Techniques
PI/Co-PI: Dr. I. A. Ansari
Funding Agency: ABV-IIITM Gwalior, India
Funding Amount: 10,00,000 INR

Workshop/Conferences/Seminar/Short term Training program/FDP/MDP:

- 7-Days Self-Sponsored** Hybrid Mode Short-Term Course “Hands-On Machine Learning for Biomedical Signal Processing” 24 June - 30 June 2024, Dr. I. A. Ansari, Dr. Vinal Patel, Dr. Binod Prasad, Dr. Pragya Swami (Online, No. of Participation = 90)
- 7-Days Self-Sponsored** Hybrid Mode Workshop on Chip Design Flow: Behavioural to Layout, Dr. Gaurav Kaushal, Dr. Somesh Kumar, **May 16-22, 2024.** (Hybrid, No. of Participation = 33)
- TIIC Sponsored** 2 Days Workshop on “Next Generation Communication and Microelectronics Technologies for Biomedical Applications”, **6-7 April 2024**, Prof. Manisha Pattanaik, Dr. Gaurav Sharma, Dr. Biswabandhu Jana, Dr. I. A. Ansari. (Hybrid, No. of Participation = 45)
- IEEE International conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI-2024), **14-16 March 2024.** (Hybrid, No. of Participation = 700)



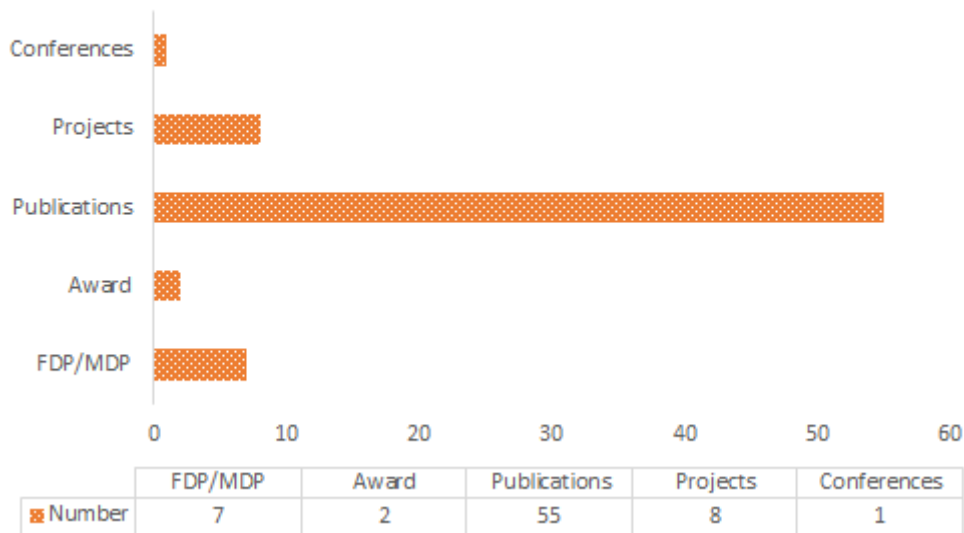


5. SERB Sponsored High-End Workshop (Karyashala) on “Recent Trends in Antenna Design and Technology for Next Generation Communication Ecosystem”, **4-10 March 2024**, Dr. Rakesh Chowdhury, Dr. Pinku Ranjan, Dr. Somesh Kumar and Dr. Sandesh Jain. (Offline, No. of Participation = 25)
6. Seven days High End workshop on Recent Trends in Dielectric Resonator Antennas, **17-23 July 2023**, Dr. Pinku Ranjan. (Offline, No. of Participation = 25)
7. SERB Sponsored Training and Skill Internship (Vritika), Novel Tools And Techniques for UAV Assisted Communication, 26 June-25 July 2023, Dr. Binod Prasad.
8. SERB Sponsored Training and Skill Internship (Vritika), Machine Learning Tools & Techniques for Audio Signal Processing, 20 June-20 July 2023, Dr. Vinal Patel.

Awards

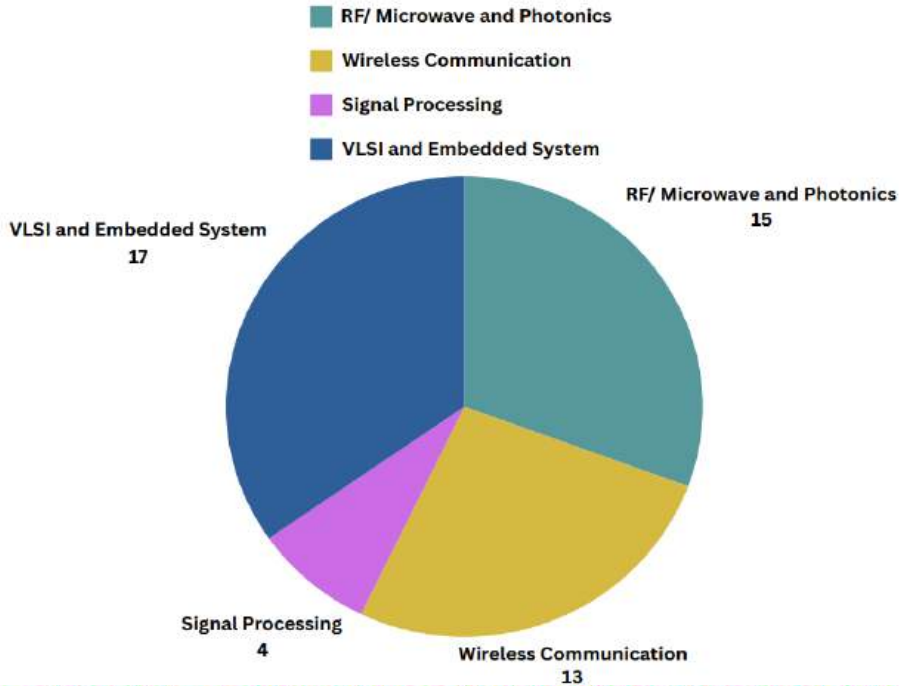
1. Dr. I. A. Ansari, Recognized as one of the 'World's Top 2% Scientists globally (October 2023) by the survey of Elsevier and Stanford University (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>)
2. Dr. Biswabandhu Jana, “Receive IEEE International Test Conference India (ITC India 2024) fellowship.

Department of Electrical and Electronics Engineering

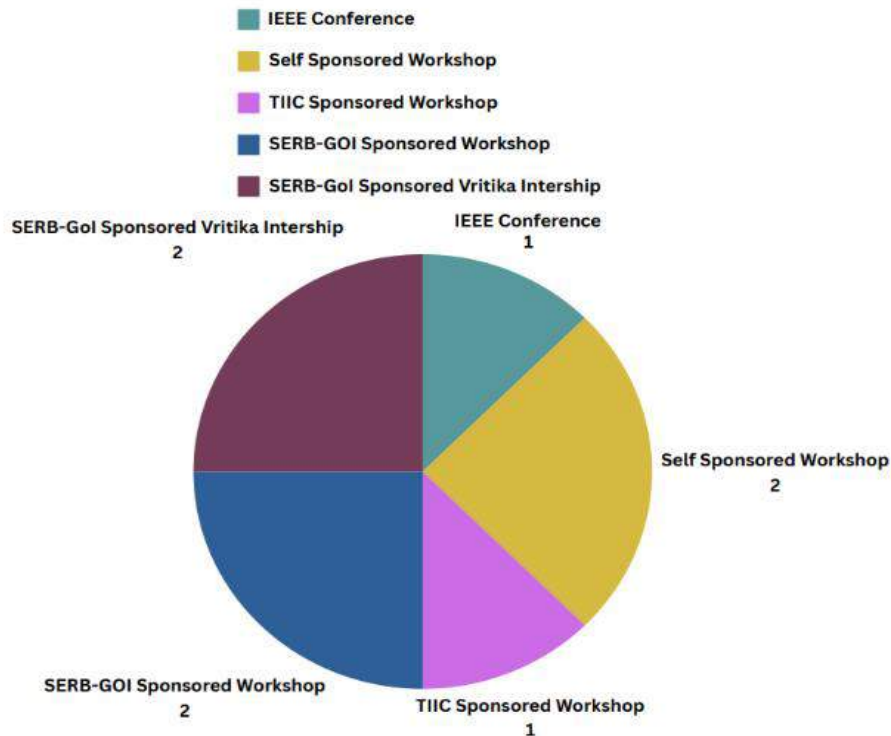




No. of Journals (SCI and Scopus) research Areas-wise (2023-24)



No. of Conferences/workshops/Internships Organized (2023-24)





Report: Department of Engineering Sciences

Knowledge in basic and Engineering Sciences is an essential ingredient of any professional career. Department of Engineering Sciences of ABV-IIITM, Gwalior aims to fulfill this by fostering the fundamental principles and understanding of Engineering science that are capable of enhancing the student's overall learning experience and personality development.

The Department of Applied Sciences was established in July 2022; however, it was renamed as the Department of Engineering Sciences in June 2023. The Engineering Sciences faculties are teaching and doing research in this institute since 2006 with a clear motive to equip the engineering students with fundamental and engineering concepts of Physics and Mathematics. The Department is running B.Tech. (Mathematics and Scientific Computing)- 4-year program and PhD programs in Engineering Sciences (Physics & Mathematics) and other related areas to produce high-quality researchers in several niche areas of Computational and Engineering Sciences.

The department has a team of highly acclaimed researchers as the faculty members having broad research areas. The department has carried out and successfully completed a large number of sponsored research projects funded by national (DST, DST-SERB, DRDO, MHRD, CSIR) and international organizations. The department has developed several state-of-the-art UG and PG labs and research labs for performing high-end research. The department is closely working with various international collaborating partners from the USA, UK, Germany, Poland, Japan, Denmark, Norway, Ireland and other countries in several research areas of mutual interest. The faculty members of the department have been recognized by various academic bodies within and outside India and have published many research papers in international peer-reviewed journals of repute.

Faculty Profile:

Ajay Kumar

Designation: Associate Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT Roorkee)

Research Areas: Reliability, Statistics, Fuzzy Sets and Fuzzy Logic, Optimization, Modeling and Simulation



Joydip Dhar

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D (IIT Kanpur)

Research Areas: Mathematical Modelling and Simulation in Ecology, Epidemiology, EMS, Management systems: Financial Mathematics



Pankaj Srivastava

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (AU, Prayagraj), Postdoc (AU Prayagraj)

Research Areas: Computational Material Science, Nanomaterials, Nanoelectronics, Quantum Computing.





Anurag Srivastava

Designation: Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (BU, Bhopal); Postdoc (UU, Sweden)

Research Areas: Nano Materials, Nano Electronics, Energy and Environment, Air/Water Pollution and Biological Sensors, Entrepreneurship, Startups, IT Localization, E-Governance



Anuraj Singh

Designation: Associate Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: Ph.D. (IIT-Roorkee)

Research Areas: Mathematical Biology, Nonlinear Dynamical Systems, Control Theory, Information Security, Machine Learning



Jeevaraj S.

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (NIT Tiruchirappalli); Postdoc (IIT Delhi)

Research Areas: Fuzzy Mathematics, Total ordering, Decision Science, Similarity Measure, Aggregation Operators



Pragya Shukla

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (IIT BHU, Varanasi)

Research Areas: Functional Analysis, Pseudo-Differential Operators, Integral Transforms, Distribution theory, Wavelet analysis.



Kapil Kant

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (IIT Kharagpur); Postdoc (IIT Kanpur),

Research Areas: Numerical Functional Analysis, Approximation theory



Purnendu Mishra

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (NIT Raipur); Postdoc (University of Warsaw Poland & NMBU Norway),

Research Areas: Mathematical Biology, Nonlinear Dynamics, Chemotaxis, Pattern Formations



Anuwedita Singh

Designation: Assistant Professor

Doctoral/Postdoctoral Details: PhD (IIT BHU); Postdoc (Tel Aviv University)

Research Areas: Mathematical modeling in Solid Mechanics, Singular Integral Equations, Composites





Research Projects:

1. Project Purification and Valorization through Indigenous Tailoring of Raw Polymeric Waste into Advanced Multidimensional Carbon Nano Materials (PAVITRAM) for Large Scale Energy Storage applications including Super Capacitors and Batteries. Funded by Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Govt of India with a financial support of 192 Lacs (2023-2026)
2. Two-Dimensional Graphitic Carbon Nitride Hybrids based Solid State Flexible Supercapacitors: Synthesis, Simulation, Characterization and Fabrication of High Energy and Power Density Devices, funded by SPARC Scheme of Ministry of Education, Govt of India with a financial support of 79.3 Lacs. (2024-2026)
3. Impact Analysis of women Police Station in reducing the crime against Women: Possible IT Interventions, Funded by National Commission of Women, Govt of India for the financial support of 18.80 Lacs (2022-2024)
4. Capacity Building and Design Entrepreneurship Funded by Ministry of Education, Govt of India through IIIT Kanchipuram as Nodal Centre. Jointly with Dr. Manoj Kumar Dash with a financial support of 151Lacs (2024-2029)
5. Entrepreneurship and Skill Development Programmes (E.S.D.P.) scheme under the Plan Head "Promotional Services Institutions & Programmes" for organizing Advanced E-SDP and Advanced M.D.P. programs during the year (2023 - 2024). Funding by the Ministry of M.S.M.E. Govt. of India Jointly with Dr. Manoj Kumar Dash, with a financial outlay of Rs 60 Lacs.
6. Linking Psycho-Social Conditions of People and the Effects of Pandemics: Reference to Covid-19 situations in India, SERB, DST, 30 Lakh for 3 year (10 Lakh is the Co-PI benefit out of the total budget), 2024-2027
7. Rekhi Centre of Excellence for the Science of Happiness funded by Rekhi Foundation, USA. (Budget-20 Lakh for first year and 12.5 lakh from second year onwards)
8. Project ongoing titled "Development of a self-updated recommendation system incorporating risk factors for tourism industry using time series models", Total cost: Rs.6,15,000.00, Duration: 26/04/2024-25/04/2026.
9. Project ongoing titled "Regarding the role of entertainment industry in removal of distress from young adults - An Exploratory Study", Total cost: Rs.5.35.000.00.
10. Project ongoing titled "Graph-Theoretic Approach in Large Scale Epidemic and Ecological Models" MTR/2020/000477), Science and Engineering Research Board, MATRICS, Total cost: Rs.660000, Duration: 02/03/2021-01/03/2024.
11. Project ongoing titled "Study of Impact of Integration, Seasonality and Control on Ecological and Epidemiological Models" (CRG/2021/006380), Core Research Grant, Total Cost: Rs. 2156264, Duration: 11/03/2022-10/03/2025.
12. Project entitled " Puff dispersion model of Instantaneous release of Heavy Gas Chemicals", funded by DRDE, Gwalior 9.57 Lakhs (2022-2024).

Publications

1. Mahima Sheoran, Rohit Sharma, Swati Chaudhary, Anit Dawar, Sunil Ojha, Ambuj Mishra, Sanjay R. Dhakate, **Anurag Srivastava**, and Om Prakash Sinha. "Mg-ZnO/CNT Nanocomposite as Electrode Materials with Enhanced Electrochemical Performance for Supercapacitor Applications." ChemistrySelect 9, no. 31 (2024): e202304655.
2. Pooja Sharma, **Anurag Srivastava**, Rachana Kathal, and Reena Srivastava (2024). Impact of ZnO Decoration on Electronic Properties of Alkyl Substituted Thiophene–Carbazole Copolymer. Materials Open, 2, 2440002
3. Mahima Sheoran , Rohit Sharma , Anit Dawar , Sunil Ojha , **Anurag Srivastava**, R K Sharma ,Om Prakash Sinha, Nickel sulfide and potato-peel-derived carbon spheres (NiS/PPCS) composite for high-performance asymmetric supercapacitor electrodes, Energy Storage, 6, no. 4 (2024), e660.(Impact factor: 3.2) Wiley Publisher
4. Pooja Sharma, **Anurag Srivastava**, Rachana Kathal and Reena Srivastava, Theoretical Analysis of NiO Interaction with Conjugated Carbazole-thiophene: Structural and Electronic Insights, Approach J. Environ. Nanotechnol., Volume 13, No 2 (2024) pp. 322-330.
5. Pooja Sharma, Reena Srivastava, **Anurag Srivastava**, Rachana Kathal, Sensing 6-Mercaptopurine with a Thiophene-carbazole Copolymer Matrix: A First Principles Approach, J. Environ. Nanotechnol., Volume 13, No 2 (2024) pp. 31-36
6. Ritu Jangra, Poonam Mahendia, Manoj Karakoti, Nandagopal Sahoo, **Anurag Srivastava** , Om Prakash Sinha, Clemons, T.D., Deshpande, U. and Mahendia, S., ZnCl₂-assisted conversion of nitrogen-containing biomass carbon from marigold flower: Toward highly porous activated nitrogen-doped carbon for low ESR and enhanced energy density supercapacitors. Journal of Energy Storage, 75, (2024) p.109728. (Impact factor: 9.4) Elsevier Publisher.
7. Sunil Dhali, Manoj Karakoti, Gaurav Tatrari, Sandeep Pandey, Rawat, K.S., Tewari, C., Boddepalli Shantibhusan, Jung, Y.C., **Anurag Srivastava** and Nandagopal Sahoo., Waste plastic derived nitrogen-doped reduced graphene oxide decorated core–shell nano-structured metal catalyst (WpNrGO-Pd–Ru) for a proton exchange membrane fuel cell. Materials Advances, 5(9), (2024) pp.3771-3782. (Impact factor: 5.0)
8. Sonal Agrawal, **Anurag Srivastava** and Gaurav Kaushal, Performance metrics of doped graphene nanoribbons-based nanoscale interconnects: DFT and NEGF analysis. Solid State Communications, 380, (2024) p.115389. (Impact factor: 2.9)
9. Mahima Sheoran , Rohit Sharma , Anit Dawar , Sunil Ojha , **Anurag Srivastava**, Abhishek Verma ,Om Prakash Sinha (2023). An economical green route synthesis of carbon spheres derived from kitchen biowastes for supercapacitor application. Applied Physics A. 129. 10.1007/s00339-023-06811-x .





10. Mahima Sheoran , Rohit Sharma , Swati Chaudhary, Anit Dawar , Sunil Ojha , **Anurag Srivastava**, Abhishek Verma ,Om Prakash Sinha (2023). Cost-effective preparation of ZnO-CNT nanocomposite-based electrode for supercapacitor application. *Materials Today: Proceedings*. 10.1016/j.matpr.2023.05.703.
11. Kirtesh Pratap Khare, Rachana Kathal, Neelima Shukla, Reena Srivastava, **Anurag Srivastava** (2023). Synthesis of Pyrrole-N-vinylcarbazole Neat Copolymer (Py-NVK) and ZnO Nanocomposite (Py-NVK_ZnO). *Asian Journal of Chemistry*. 35(12). 2955-2962.
12. Kirtesh Pratap Khare, Rachana Kathal, Neelima Shukla, Reena Srivastava, and **Anurag Srivastava**. "Quantum Molecular Descriptors of 6-Thioguanine Adsorbed PPy-PNVK Conducting Polymer: A DFT Analysis." *Asian Journal of Chemistry*, vol. 35, pp. 555-562, 2023. DOI: 10.14233/ajchem.2023.26920.
13. Kirtesh Pratap Khare, Rachana Kathal, Neelima Shukla, Reena Srivastava, and **Anurag Srivastava**. "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, pp. 422-430, 2023. DOI: 10.14233/ajchem.2023.26881.
14. Sandeep Pandey, Mayank Pathak, Manoj Karakoti, Gaurav Tatrari, Boddepalli Shantibhusan, Pawan Dhapola, Sunil Dhali, **Anurag Srivastava**, Sravendra Rana, and Nandagopal Sahoo. "Binder-Free Supercapacitors Based on Thin Films of MWCNT/GO Nanohybrids: Computational and Experimental Analysis." *Catalysts*, vol. 13, no. 235, 2023. DOI: 10.3390/catal13020235.
15. Swati Sharma, Kirtesh Pratap Khare, Reena Srivastava, Rachana Kathal, and **Anurag Srivastava**. "DFT investigations of a copolymer of Dimeric Pyrrole and Dimeric 3-methyl furan." In *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 2663, no. 1, p. 012031. IOP Publishing, 2023.
16. Pooja Sharma, Kirtesh Pratap Khare, Reena Srivastava, **Anurag Srivastava**, and Rachana Kathal. "Structural and electronic properties of n-vinylcarbazole-3-methoxythiophene copolymer: DFT analysis." In *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 2663, no. 1, p. 012030. IOP Publishing, 2023.
17. Rachna Ahirwar, **Pankaj Srivastava** and Manisha Pattanaik, "Radiation Hardened by Design-based Voltage Controlled Oscillator for Low Power Phase Locked Loop Application" **Journal of Electronic Testing: Theory and Applications. Vol. 40, p. 171-184, 17 April 2024.**
18. Poorva Naik, **Pankaj Srivastava** and Dinesh C Gupta, "A comprehensive study of magnetic, electronic, mechanical and thermoelectric properties of novel filled skutterudites KFe₄Ge₁₂ and KFe₄P₁₂ using ab initio calculations" **Computational Condensed Matter, Vol. 38, e00863 (2024). (IF- 2.60)** (Indexing- Scopus, SCIE).
19. Poorva Naik, **Pankaj Srivastava** and Dinesh C Gupta, "Holistic exploration of structural, electronic, magnetic, transport mechanical and thermodynamic characteristic including curie temperature analysis" ACS publications **ACS Omega, Vol. 8, issue 50, 48113–48129 (2023). (IF- 4.13)** (Indexing- Scopus, SCIE).
20. Poorva Naik, **Pankaj Srivastava** and Dinesh C Gupta, "Theoretical exploration of inherent electronic, structural, mechanical, thermoelectric and thermophysical response of KRu₄Z₁₂ filled skutterudite materials" **RSC Adv., 13, 27873 (2023). (IF- 4.04)** (Indexing- Scopus, SCI).
21. Ankita Nemu, N K Jaiswal and **Pankaj Srivastava**, "Influence of fluorine molecule adsorption on the structural and electronic properties of armchair GaN nanoribbons", **Chemical Physics Letters** 830 (2023) 140806. **(IF- 2.72)** (Indexing- Scopus, SCI).
22. Ankit Parwaliya, **Anuraj Singh**, Ajay Kumar. The impact of delays on prey-predator dynamics with predation-induced fear, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 2024 [Impact factor2.2].
23. **Anuraj Singh**, Ankit Parwaliya, Ajay Kumar, Amr Elsonbaty, AA Elsadany, Complex dynamics and bifurcations analysis of discrete-time modified Leslie-Gower system, *New Mathematics and Natural Computation*, 2024, <https://doi.org/10.1142/S1793005724500455> [Impact factor-1.0].
24. Preeti Deolia, **Anuraj Singh**, Analysing the probable insights of ADE in dengue vaccination embodying sequential Zika infection and waning immunity *The European Physical Journal Plus*, 2023 <https://10.1140/epjp/s13360-023-04813-5> [Impact factor-3.4].
25. Surabhi Rani, Sunita Gakkhar, **Anuraj Singh**, Complex Dynamics of a Four Species Food-Web Model: An Analysis through Beddington-DeAngelis Functional Response in the Presence of Additional Food *Computational and Mathematical Biophysics*, 2023 <https://10.1515/cmb-2023-0116>.
26. Vijay Shankar Sharma, **Anuraj Singh**, P. Malik, Bifurcation patterns in a discrete predator-prey model incorporating ratio-dependent functional response and prey harvesting *Qualitative Theory of Dynamical Systems*, 23:74, 2024, <https://doi.org/10.1007/s12346-023-00929-2> [Impact factor-1.4].
27. **Anuraj Singh**, Deepak Tripathi, Yun Kang, A modified May Holling Tanner Model: the role of dynamic alternative resources on species' survival *Journal of Biological Systems*, 2023, <https://doi.org/10.1142/S0218339024500074> [Impact factor-1.6].
28. Deepak Tripathi, **Anuraj Singh**, An eco-epidemiological model with predator switching behavior, *Computational and Mathematical Biophysics*, 2023, <https://doi.org/10.1515/cmb-2023-0101>.
29. Vijay Shankar Sharma, **Anuraj Singh**, Strong resonance bifurcations and state feedback control in a discrete prey-predator model with harvesting effect, *Qualitative Theory of Dynamical Systems (Springer)*, 22(3), 109, 2023, <https://doi.org/10.1007/s12346-023-00805-z> [Impact factor-1.4].
30. Ankit Parwaliya, **Anuraj Singh**, Ajay Kumar, Hopf bifurcation in a delayed prey-predator model with prey refuge involving fear effect, *International Journal of Biomathematics (World Scientific)*, 2350042, 2024, <https://doi.org/10.1142/S1793524523500420> [Impact factor-2.2].





31. Vijay Shankar Sharma, **Anuraj Singh**, Amr Elsonbaty, AA Elsadany, Codimension-one and -two bifurcation analysis of a discrete-time prey-predator model, *International Journal of Dynamics and Control* (Springer), 1-15, 2023, <https://doi.org/10.1007/s40435-023-01177-7>.
32. **Anuraj Singh**, Vijay Shankar Sharma. 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* (Elsevier), 418, 114666, 2023 <https://doi.org/10.1016/j.cam.2022.114666> [Impact factor-2.4].
33. **Mishra, P.** and Wrzosek, D., 2024. Schoener-Polis-Holt's model of the intraguild predation with predator taxis and repulsive chemotaxis. *Discrete and Continuous Dynamical Systems-B*, 29(12), 4698-4726. (Impact factor: 1.48, SCI)
34. **Mishra, P.**, Ponosov, A. and Wyller, J., 2024. On the dynamics of predator-prey models with role reversal. *Physica D: Nonlinear Phenomena*, p.134100. (Impact factor: 3.688, SCI)
35. Bergland, Harald, et al. "Time delays and pollution in an open-access fishery." *Natural Resource Modeling* 36.2 (2023): e12363.
36. Mishra, Purnedu, and Dariusz Wrzosek. "Pursuit-evasion dynamics for Bazykin-type predator-prey model with indirect predator taxis." *Journal of Differential Equations* 361 (2023): 391-416.
37. Jeevaraj, S., Ilgin Gokasar, Muhammet Devenci, Dursun Delen, Bilal Bahaa Zaidan, Xin Wen, Wen-Long Shang, and Gang Kou. "Adoption of energy consumption in urban mobility considering digital carbon footprint: A two-phase interval-valued Fermatean fuzzy dominance methodology." *Engineering Applications of Artificial Intelligence* 126 (2023): 106836. (Impact Factor: 7.5, SCI)
38. Rakhi, B, S. Jeevaraj, and Ajay Kumar. "A new ranking principle for ordering generalized trapezoidal fuzzy numbers based on diagonal distance, mean and its applications to supplier selection." *Soft Computing* (2023): 1-26. (Impact Factor: 3.1, SCI)
39. Rakhi, B, S. Jeevaraj, and Ajay Kumar. "Geometric approach for ranking generalized trapezoidal fuzzy numbers and its application in selecting security guard service company." *Expert Systems with Applications* 234 (2023): 121052. (Impact Factor: 7.5, SCI)
40. Jeevaraj, S., and Melfi Alrasheedi. "A Few Similarity Measures on the Class of Trapezoidal-Valued Intuitionistic Fuzzy Numbers and Their Applications in Decision Analysis." *Mathematics* 12, no. 9 (2024): 1311. (Impact Factor: 2.4, SCI)
41. Bihari, Rakhi, S. Jeevaraj, and Ajay Kumar. "Complete ranking for generalized trapezoidal fuzzy numbers and its application in supplier selection using the GTrF-CoCoSo approach." *Expert Systems with Applications* (2024): 124612. (Impact Factor: 7.5, SCI).
42. Meher, Bibhuti Bhusana Bhusana, S. Jeevaraj. "Interval-valued fermatean fuzzy Aczel-Alsina geometric aggregation operators and their applications to group decision-making." *Physica Scripta* (2024); 99 (9). (Impact Factor: 2.6, SCI)
43. Kapil Kant, Approximation of Weakly Singular Non-linear Volterra-Urysohn Integral Equations by Piecewise Polynomial Projection Methods based on Graded Mesh, *Journal of Applied Analysis and computation* (Doi-10.11948/20220147) (With R Nigam, BVRK and Gnaneshwar Nelakanti).
44. Kapil Kant, Superconvergence of Volterra-Urysohn integral with weakly singular kernel by iterated Jacobi spectral multi Galerkin method, *International Journal of Nonlinear Analysis and Applications* (Accepted).
45. Kapil Kant, Modified Galerkin Method for Derivative Dependent Fredholm-Hammerstein Integral Equations of Second Kind, *Advances in Applied Mathematics and Mechanics*, Accepted (With Payel Das, B V Rathish Kumar and G. Nelakanti).
46. Kapil Kant, Discrete Galerkin and iterated discrete Galerkin methods for derivative dependent Fredholm-Hammerstein integral equations with Green's kernel, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Accepted (With Rakesh Kumar, Samiran Chakraborty and G. Nelakanti).
47. Kapil Kant, Spectral Projection Methods for Derivative Dependent Hammerstein Equations with Green's Kernels, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Accepted (With Chafik Allouch, and Ritu Nigan).
48. Kapil Kant, Numerical solution of eigenvalue problems for a compact integral operator with Green's kernels, *Advances in Operator Theory*, Accepted (With H. Bouda, Chafik Allouch, and Zakaria El Allali).
49. Kapil Kant, A Error analysis of Jacobi modified projection-type method for weakly singular Volterra Hammerstein integral equations: Superconvergence of weakly singular Volterra Hammerstein integral equations, *Electronic Transactions on Numerical Analysis*, Accepted (With H. Bouda, Chafik Allouch, and Zakaria El Allali).
50. Kapil Kant, Superconvergent Scheme for a System of Green Fredholm Integral Equations. *Applied Numerical Mathematics*, Accepted (With Rakesh Kumar, BVRK).
51. S Mangal, OP Misra, **J Dhar**, SIRS epidemic modeling using fractional-ordered differential equations: Role of fear effect, *International Journal of Biomathematics*, 17 (05), 2350044 (2024) [**I.F. 3.4**]
52. S Mangal, OP Misra, **J Dhar**, Modelling infectious respiratory diseases considering fear effect and latent period, *Results in Control and Optimization*, 16, 100439 (2024) [**I.F. 3.4**]
53. J Gupta, **J Dhar**, P Sinha, Effect of multiple gestation delays in a prey-predator food chain system with infected class of prey, *SeMA Journal*, 1-21 (2024) [**I.F. 2.5**]
54. R Devi, A Agrawal, **J Dhar**, AK Misra, Forecasting of Indian tourism industry using modeling approach, *MethodsX*, 12, 102723 (2024) [**I.F. 2.5**]
55. G Agrawal, AK Agrawal, **J Dhar**, AK Misra, Modeling the impact of cloud seeding to rescind the effect of atmospheric pollutants on natural rainfall, *Modeling Earth Systems and Environment* 10 (2), 1573-1588 (2024) [**I.F. 5.4**]





56. S Chugh, **J Dhar**, RK Guha, Stability and optimal control of two products innovation diffusion system, Results in Control and Optimization 14, 100344 (2024) [I.F. 3.4]
 57. Chugh, S., **Dhar, J.**, Guha, R.K., An innovation diffusion model with two innovations under two simultaneous effects in a competitive market: coexistence through optimal control, Journal of Mathematics and Computer Science, 35(1), pp. 1-15 (2024) [I.F. 3.1]
 58. S Mangal, OP Misra, **J Dhar**, Modeling the effect of vaccination in fractional-order epidemic model for infectious disease, International Journal of Dynamics and Control 12 (1), 303-317 (2024) [I.F. 3.5]
 59. Sisodiya, O.S., Misra, O.P., **Dhar, J.**, Modeling the role of seasonal variability on the dynamics of mosquito-borne diseases, Journal of the Indian Mathematical Society, 91(1-2), pp. 265-286 [I.F. .3]
 60. RJ Suji, WW Godfrey, **J Dhar**, Exploring pretrained encoders for lung nodule segmentation task using LIDC-IDRI dataset, Multimedia Tools and Applications 83 (4), 9685-9708 (2024) [I.F. 5.7]
 61. J Gupta, **J Dhar**, P Sinha, Study of anthrax disease dynamics in multi-compartment with Grass and herbivores population, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2 72 (8), 3841-3867 (2023) [I.F. 2.0]
 62. S Sisodiya, O P Misra, **J Dhar**, Analysis of a temperature-dependent model for water-borne disease transmission dynamics, International Journal of Dynamics and Control 11 (5), 2112-2126 (2023) [I.F. 3.5]
 63. AK Shukla, **J Dhar**, R Mishra, Plants and age-structured pest dynamics with natural enemy as control strategy: A fractional differential equations model, Results in Control and Optimization 12, 100296 (2023) [I.F. 3.5]
 64. J Gupta, **J Dhar**, P Sinha, Infection dynamics of rabbit and red fox with alternative prey, Journal of Mathematics and Computer Science 29 (3), 214-238 (2023) [I.F. 2.0]
 65. Mangal, Shiv, Om Prakash Misra, and Joydip Dhar. "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* 210 (2023): 82-102.
 66. Suji, R. Jenkin, et al. "On using a Particle Image Velocimetry based approach for candidate nodule detection." *Multimedia Tools and Applications* 82.15 (2023): 22871-22888.
 67. Kushwaha, Shivani, and Ajay Kumar. "Optimizing software release decisions: a TFN-based uncertainty modeling approach." *International Journal of System Assurance Engineering and Management* 15.8 (2024): 3940-3953.
 68. Samal, Umashankar, and Ajay Kumar. "Metrics and trends: a bibliometric approach to software reliability growth models." *Total Quality Management & Business Excellence* (2024): 1-22.
 69. Samal, Umashankar, and Ajay Kumar. "Incorporating human dynamics into software reliability analysis: learning, fatigue, and efficiency considerations." *International Journal of System Assurance Engineering and Management* (2024): 1-10.
 70. Samal, Umashankar, and Ajay Kumar. "Empowering software reliability: Leveraging efficient fault detection and removal efficiency." *Quality Engineering* (2024): 1-12.
 71. Samal, Umashankar, and Ajay Kumar. "A neural network approach for software reliability prediction." *International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering* (2024): 2450009.
 72. Samal, Umashankar, and Ajay Kumar. "Enhancing software reliability forecasting through a hybrid ARIMA-ANN model." *Arabian Journal for Science and Engineering* 49.5 (2024): 7571-7584.
 73. Samal, Umashankar, and Ajay Kumar. "A software reliability model incorporating fault removal efficiency and its release policy." *Computational Statistics* 39.6 (2024): 3137-3155.
 74. Samal, Umashankar, and Ajay Kumar. "Redefining software reliability modeling: embracing fault-dependency, imperfect removal, and maximum fault considerations." *Quality Engineering* 36.3 (2024): 500-509.
 75. Nagar, Surendra, et al. "Structural similarity-based Bi-representation through true noise level for noise-robust face super-resolution." *Multimedia Tools and Applications* 82.17 (2023): 26255-26288.
 76. Pradhan, Vishal, Joydip Dhar, and Ajay Kumar. "Testing coverage-based software reliability growth model considering uncertainty of operating environment." *Systems Engineering* 26.4 (2023): 449-462.
 77. Singh, Anuwedita, et al. "Fatigue delamination propagation: Various effects on results." *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures* 47.2 (2024): 275-297.
 78. Pragya Shukla, Sumit Saini, Vinita Devi, "Adaptive mesh based Haar wavelet approximation for a singularly perturbed integral boundary problem", Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization (IJNAO), 2024.
- Successfully organized 2nd International Conference on Nanomaterials and Devices for Energy and Environment (CANDEE-2023).
 - International Workshop on Mathematical Models and Methods in Life Sciences (M³ LS 2024), 13-15 May, 2024.
 - Hosted the visit of Prof. Dariusz Wrzosek, professor and director, Institute of Applied Mathematics and Mechanics, University of Warsaw Poland at Department of Engineering Sciences, May 13-15, 2024.
 - Establishment of Indian Knowledge System (IKS) division, ABV-IIITM Gwalior
 - Establishment of Rekhi centre of excellence for the science of happiness.





Workshops/FDPs/Short term training programs : 2023-24

1. Name of Event: Advance MDP on IoT Techniques in Health and Environment
Type of Event: MDP
Date: March 17-21, 2024,
Faculty Name: **Prof. Anurag Srivastava**
2. Name of Event: Advanced MDP on “Advance Management Development Programme on Innovations in Digital Financial Inclusion & Risk Management”
Type of Event: MDP
Date: March 06-10, 2024
Faculty Name: **Prof. Anurag Srivastava**
3. Name of Event: Advanced MDP on " Advance Management Development Programme on Agriculture 4.0: Challenges and Implications of ICT
Type of Event: MDP
Date: February 23-27, 2024.
Faculty Name: **Prof. Anurag Srivastava**
4. Name of Event: Faculty Development Program on Multi-Criteria Decision-Making with Machine Learning Techniques in Management Research
Type of Event: MDP
Date: February 9 - February 15, 2024
Faculty Name: **Prof. Anurag Srivastava**
5. Name of Event: Two days Hands-on Training Workshop on "Upcycling of Solid Waste into Carbon Nanomaterials and their Characterization for Various Applications
Type of Event: Workshop
Date: Oct 6-7, 2023
Faculty Name: **Prof. Anurag Srivastava**
6. Name of Event: Two-day joint National Workshop on Tools and Techniques for Computational Materials Science and Engineering (TCMS-2023)
Type of Event: Workshop
Date: Aug 11-12, 2023
Faculty Name: **Prof. Anurag Srivastava**
7. Name of Event: 3-Days Workshop on "Multivariate Data Analysis and Mathematical tools for Sciences, Engineering and Management (Hybrid Mode)
Type of Event: Workshop
Date: May 20-22, 2024
Faculty Name: **Dr. Pragya Shukla and Dr. Ajay Kumar**
8. Name of Event: 3 Day Self-Sponsored International workshop on "Mathematical Models and Methods in Life Sciences (M³LS 2024)
Type of Event: Workshop
Date: May 13-15, 2024
Faculty Name: **Dr. Purnendu Mishra and Dr. Joydip Dhar**
9. Name of Event: Workshop on Applications of Dynamical Systems in Health and Environment
Type of Event: Workshop
Date: June 05-06, 2023,
Faculty Name: **Dr. Anuraj Singh and Dr. Kapil Kant**
10. Name of Event: High end workshop on “Quantum Computing and Information” sponsored by SERB under ‘Kaaryashala’ Abhyas Programme Accelerate Vigyan Scheme
Type of Event: Workshop
Date: 22-28 July 2023
Faculty Name: **Dr. Pankaj Srivastava**
11. Name of Event: AICTE-QIP-PG Certificate Program
Type of Event: Training certificate programme
Date: July 24-Dec. 24
Faculty Name: **Dr. Joydip Dhar (Coordinator) and Dr. Pankaj Srivastava (Co-Coordinator)**

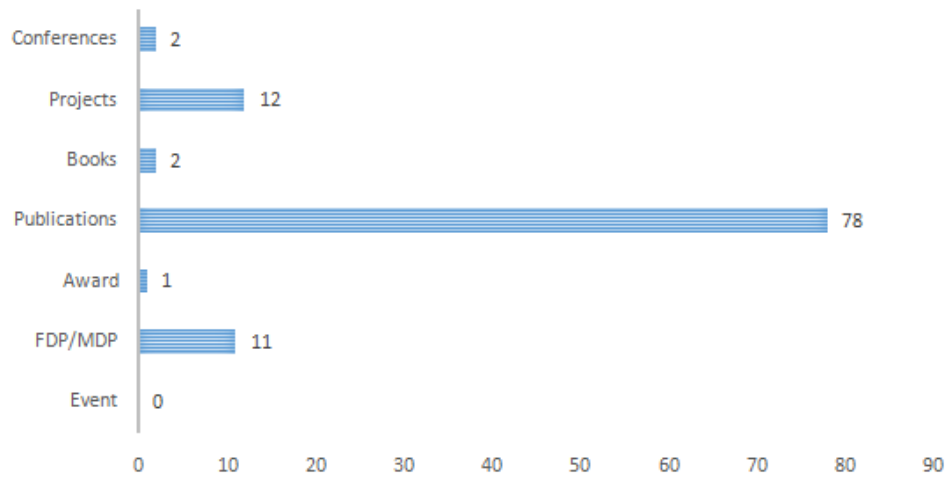
Awards:

Prof. Anurag Srivastava and his research group work has been recognised internationally and awarded by IEEE TNANO as the best paper award.



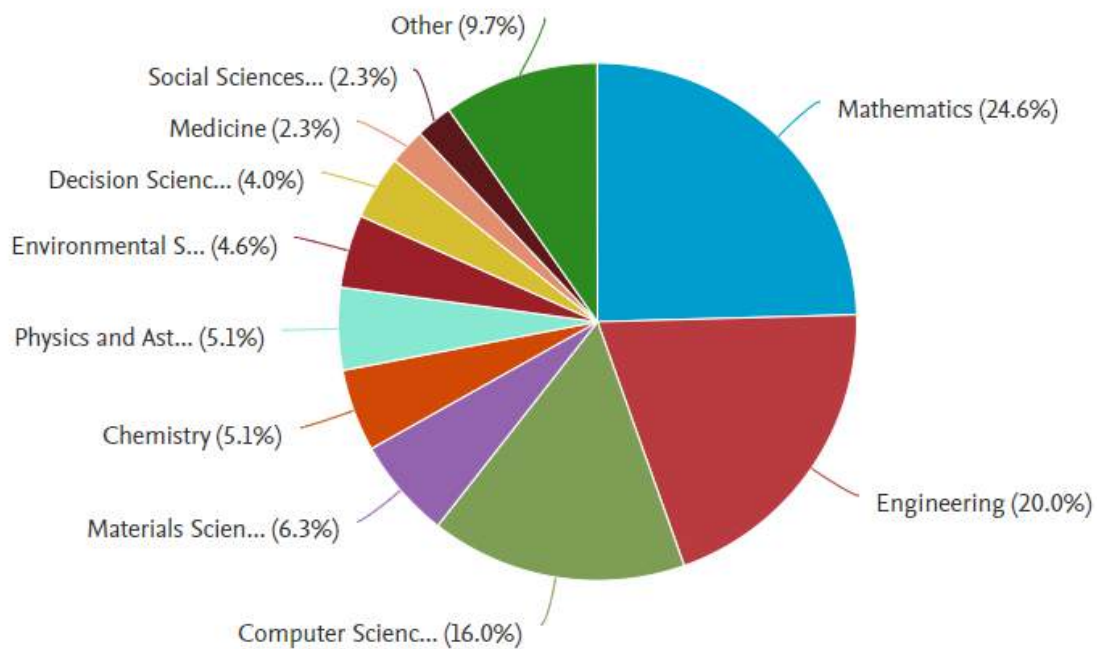


DEPARTMENT OF ENGINEERING SCIENCE



| | Event | FDP/MDP | Award | Publications | Books | Projects | Conferences |
|---------|-------|---------|-------|--------------|-------|----------|-------------|
| Series1 | 0 | 11 | 1 | 78 | 2 | 12 | 2 |

Documents by subject area





Report: Department of Management Studies

Since the institute's inception in 1997, ABV-IIITM Gwalior has believed in Techno-Management theory, which will enhance the thinking of bright minds and will be very helpful in creating new holistic leaders with innovative ideas. With this thought, the Department of Management Studies (DoMS) is working as an academic department at ABV- Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior. DoMS offers educational programs such as PhD, MBA, and Integrated Programme in Management. Various training programmes such as Faculty Development Programmes (FDPs) and Management Development Programs (MDPs) are conducted to train students so that they can interact with different organizations, also, these programs are helpful for early-stage faculty members and industry professionals across various functional areas of management. DoMS operates with a well-designed, management technology-intensive and industry-relevant curriculum in a multi-disciplinary technological setting. An efficient teamwork among faculty member nurtures the research culture environment at DoMS with new innovative ideas leading to excellence in academic and research. DoMS aims to inculcate competencies necessary to address contemporary, complex, and emerging business challenges. Faculty members of DoMS have earned prestigious awards, including visiting professorships at prestigious institutes. Faculty members have published in top-tier journals and received accolades at leading international conferences. Several faculty members have authored books which is published by major publishers. They have earned projects from different funding agencies across India. Our alumni are well-placed in leadership positions in corporate academics, government, and non-profit organizations.

Vision

The Department of Management Studies aims to develop holistic and responsible leaders by creating insightful knowledge and transforming human endeavors through technology-enabled management solutions.

- Holistic leaders placesystems thinking at the core of strategic thoughtfulness and effective resource management and require analytical skills to develop and choose among alternatives and empathy to understand and work responsively with others.
- Responsible leaders define, analyze, and make timely decisions.
- Leaders can develop a vision for the future and craft a course of action to achieve shared goals.

Mission

- We will provide a conducive environment for diversity and inclusiveness.
- We will nurture a research culture that fosters ground-breaking ideas, creativity and scholarship.
- We will strive to achieve excellence in teaching and research.
- We are committed to educating and developing leaders who create value for their stakeholders and society at large.
- We will develop business leaders and entrepreneurs who create value and share and use knowledge to deliver equitable and sustainable futures worldwide.

Values

We are committed to our vision and mission and to inculcating the following core values:

- **Accountability:** We fulfil our responsibility and remain accountable to stakeholders.
- **Excellence:** We deliver excellence in teaching, research and service.
- **Engagement:** We value the interests of various stakeholders and strive to foster and strengthen partnerships that support productive exchanges of perspectives and knowledge to benefit our students, faculty, and community.
- **Inclusiveness and diversity:** We are committed to equality, diversity, and inclusiveness principles.
- **Integrity:** We uphold trustworthiness and act with benevolence, righteousness, and propriety.
- **Wisdom:** We embrace the moral dimension of management and prepare students to evaluate what they hear critically and to make decisions coherent with ethical values and virtues.





Faculty Profile

Rajendra Sahu

Designation: Professor

Honour: PhD (IIT-Kharagpur)

Research Interests : ERP, Supply Chain Management, Knowledge Management, E-Governance, System Analysis & Design, Modelling and Simulation, Cost Accounting



Manoj Patwardhan

Designation: Professor

Honour: Ph.D. (Jiwaji University, Gwalior)

Research Interests : Human Resource Management, Change Management, Organizational Behavior, Leadership & Talent Management



Naval Bajpai

Designation: Professor

Honour: Ph.D. (Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur)

Morena Link Road, Gwalior-474015 (M.P.)

Research Interests : Business Statistics, Business Research Methods, Multivariate Analysis, Marketing Research & Organizational Behaviour



Gyan Prakash

Designation: Professor

Honour: Ph.D.(IIT-Kanpur)

Research Interests : Supply Chain Management, Service Quality, Management Information System, Business Analysis and Intelligence, Public Systems: e-Governance, Health and Environment



Gaurav Agrawal

Designation: Professor

Honour: Ph.D. (Bundelkhand University)

Research Interests : Global Financial Market Integration, Foreign Direct Investment, Digital Financial Inclusion



Manoj Kumar Dash

Designation: Associate Professor

Honour: M.A(Economics); M.Phil (Economics); MBA(Marketing); Ph.D (Berhampur University, Orissa)

Research Interests : Marketing Analytics, Social and Sustainability Marketing; Consumer Decision Modeling, Digital Marketing, ; Behavioural Economics & Finance, and Entrepreneurship



Vishal Vyas

Designation: Associate Professor

Honour: Ph.D (Vikram University, Ujjain)

Research Interests : Financial Risk Management, Behavioural Finance, Project Feasibility and Finance, Derivatives, Portfolio Management, and Investment Analysis





Vinay Singh

Designation: Assistant Professor

Honour: Ph.D (IIT K), M

Research Interests : Technology and Innovation Sustainability, Sustainable Organization and Leadership, Industry 4.0- use of Blockchain, IoT, AI, and Machine Learning, Entrepreneurship 4.0



Arun Kumar

Designation: Assistant Professor

Honour: Ph.D. (ABV-IIITM, Gwalior)

Research Interests : Customer Relationship Management, Consumer Behavior, Service Quality, Business Excellence, E-learning, Retailing



Amandeep Kaur

Designation: Assistant Professor

Department: Management Studies

Honour: Ph.D. (NIT Hamirpur)

Road, Gwalior-474015 (M.P.) Research Interests : Artificial Intelligence, Machine Learning, Business Intelligence, Big Data Analysis, IoT



Rashmi Ranjan Behera

Designation: Assistant Professor

Department: Management Studies

Honour: MS (IIT Kharagpur), PhD (IIT Kharagpur)

Research Interests : Communication, media, culture, social relationships, happiness, wellbeing and ELT



Adjunct Faculty

Dr. Harish B Suri

Designation: Adjunct Faculty

Honour: Affiliation: Self Employed, Academician & Consultant (Teacher, Trainer, Consultant & Coach), Navi Mumbai

Email : harish_suri@hotmail.com



Mr. Abhishek Sharma

Designation: Adjunct Faculty

Honour: Affiliation: Founder & MD, Beyond Evolution Tech-Solutions Pvt Ltd

Email : abhishek.sharma@beyondevolution.in



Mr. Vivek Y kelkar

Designation: Adjunct Faculty Honour: vivekykelkar@gmail.com Affiliation: Cofounder, Co-founder at Cosmopolitan Globalist, Mumbai

Email : vivekykelkar@gmail.com





Research Lab:

1. Behavioural Economics Experiments and Analytics Lab
2. E-Business Lab

Research Grants and Projects

1. **Title:** A conceptual study on Model-based Systems Engineering in the context of Comple Systems from DRDO ADRDE through contract for acquisition of research services mode
Sanction Date: 20.2.2024
Faculty: Prof Gyan Prakash
Funding Agency: ADRDE AGRADRDO
Amount: 89.5 Lakhs
2. **Title:**Marathwada Centre for Economic Development (MCED) of GSM
Sanction Date: 07.05.2024
Faculty: Dr Manoj Kumar Dash
Funding Agency: Gramaudyogik Shikshan Mandal Aurangabad
Amount: 1 Lakh
3. **Title:**The Use Case Analysis of Blockchain Technology in Textile Quality Management -An Exploratory”
Sanction Date: 07.07.2024
Faculty: Dr Vinay Sing
Funding Agency: Yagya Enterprises
Amount: 6.10 Lakhs
4. **Title:** Streamlining the Innovation Management Process and Developing a Blockchain-Enabled Innovation Management System for Intellectual Capital Protection at E-Spin Nanotech Pvt. Ltd
Sanction Date: 07.07.2024
Faculty: Dr Vinay Singh
Funding Agency: E-Spin Nanotech Pvt Ltd
Amount: 6.15 Lakhs
5. **Title:**Rekhi Centre of Excellence for the Science of Happiness
Sanction Date: 3.6.2024
Faculty: Dr Kapil Kant and Dr Rashmi Ranjan
Funding Agency:Rekhi Centre of Excellence for the Science of Happiness
Amount:
6. **Title:**Exploring Trends in Science Technology and Innovation (STI) Indicators for Policy Planning
Sanction Date: 11.01.2023
Faculty:Dr Vishal Vyas
Funding Agency:DST , New Delhi
Amount: 6.59 Lakhs
7. **Title:**A project on Capacity Building and Design Entrepreneurship
Sanction Date: 2023
Faculty:PI: Prof Anurag Srivastav and Co-Pi : Dr Manoj Kumar Dash
Funding Agency:Ministry of Education through IIIT Kanchipuram as Nodal Centre (2024-2029)
Amount: 151 Lakh
8. **Title:**Entrepreneurship and Skill Development Programmes (E.S.D.P.) scheme' under the Plan Head "Promotional Services Institutions & Programmes" for organizing Advanced E-SDP and Advanced M.D.P. programs during the year 2023-24.
Sanction Date: 18.8.2024
Faculty:Prof Anurag Srivastava (Nodal Officer) Dr Manoj Kumar Dash (Project Coordinator) .
Funding Agency:Ministry of M.S.M.E. Nirman Bhawan, New Delh
Amount: 60 Lakhs





Workshop/Conference/Seminars/Short term training/FDP/MDP

- FDP Name:** Systematic Literature Review and Meta Analysis
Faculty Coordinator: Dr. Manoj Kumar Dash, Dr. Vishal Vyas, Dr. Arun Kumar
- FDP Name:** Structural Equation Modeling & Analysis
Faculty Coordinator: Dr. Manoj Kumar Dash, Dr. Vishal Vyas, Dr. Arun Kumar
- FDP Name:** Practicing Research Methodology in the Fields of Management and Social Sciences (PRMFMS-2023)
Faculty Coordinator: Prof. Naval Bajpai
- FDP Name:** Multi-Criteria Decision Making-Techniques in Management Research
Faculty Coordinator: Dr. Vinay Singh
- FDP Name:** FDP on Research Methodology and Multivariate Data Analysis (RMMDA-2023)
Faculty Coordinator: Dr Gaurav Agrawal, and Dr Manoj Kumar Dash
- FDP Name:** Advanced MDP on Startup Capacity Building & Strategic Planning
Faculty Coordinator: Prof Anurag Srivastav, Dr Manoj Kumar Dash
- FDP Name:** HR Analytics Tools & Techniques in Management Research (HRATTMR-2024)
Faculty Coordinator: Prof Manoj Patwardhan, Dr Manoj Kumar Dash and Dr Arun Kumar
- Dr Manoj Kumar Dash and Prof Anurag Srivastava was the Coordinator, five-day Management Development Programme (M.D.P.) on Digital Finance Including and Risk Management sponsored by MSME at A.B.V.- Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior, 07-11 March 2024.
- Dr Manoj Kumar Dash and Prof Anurag Srivastava was Coordinator, five-day Management Development Programme (M.D.P.) on Agriculture 4.0 Challenges and ICT sponsored by MSME at A.B.V.- Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior, 23-27 March 2024.
- Dr Manoj Kumar Dash and Prof Anurag Srivastava was Coordinator, Two Five Days Management Development Programme (M.D.P.) on Startup and Innovation sponsored by MSME at A.B.V.- Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior, 17-21 Dec 2023.

Publications

- Kumar, A., Agrawal, G. A review of research on entrepreneurship and crowdfunding: insights from bibliometric analysis (2024) *Kybernetes*, 53 (9), pp. 2824-2853.
- Shukla, R.N., Vyas, V., Chaturvedi, A. An analysis of capital structure heterogeneity for manufacturing and service sector firms (2024) *Managerial Finance*, 50 (9), pp. 1622-1640.
- Gupta, K., Prakash, G. Unveiling the ports of potential: Measuring competitiveness in emerging south Asian maritime port clusters (2024) *Research in Transportation Business and Management*, 55, art. no. 101132, .
- Shukla, R.N., Vyas, V., Chaturvedi, A. Leverage adjustment analytics: effect of Covid-19 crisis on financial adjustments of Indian firms (2024) *Journal of Economics and Finance*, 48 (2), pp. 513-543.
- Pandey, P.K., Bajpai, N., Tiwari, A.V. Factors affecting attitude and purchase intention towards cause-related marketing: a systematic literature review using TCCM approach (2024) *International Review on Public and Nonprofit Marketing*, 21 (2), pp. 479-509.
- Singh, C., Dash, M.K., Sahu, R., Kumar, A. Investigating the acceptance intentions of online shopping assistants in E-commerce interactions: Mediating role of trust and effects of consumer demographics (2024) *Heliyon*, 10 (3), art. no. e25031,
- Pandey, P.K., Bajpai, N., Tiwari, A.V. Examining the role of cause-related marketing in influencing the purchase intention of Indian customers in the FMCG sector: the role of attitude and cause involvement (2024) *British Food Journal*, 126 (3), pp. 1121-1146.
- Singh, D., Bajpai, N. Embedding moderators of customer-brand love for affecting purchase intention of customers in hypermarket brand stores (2024) *Global Knowledge, Memory and Communication*, .
- Aman, M., Rajesh, R., Vyas, V. Supply chain disruptions in COVID-19 and market performances of firms: a study in the Indian automobile sector (2024) *Measuring Business*
- Kumar, S., Singh, V. Underpinning risk dimensions of sponsored institutional R&D projects through cutting-edge fuzzy TOPSIS and fuzzy DEMATEL approaches (2024) *Kybernetes*, .
- Acharjya, D., Dash, M.K. Sustainability of healthcare supply chain management: a panoramic approach through SLR and bibliometric (2024) *Kybernetes*, .
- Manocha, T., Kumar, J., Rai, J.K., Ranjan, P., Chowdhury, R., Singh, V. Reliability Study of 300kW Industrial Variable Voltage Variable Frequency Drive Induction motor Set and its Associated Controller (2024) 2024 IEEE International Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation, IATMSI 2024, .
- Prakash, G. How does service supply chain flexibility influence responsiveness in service delivery? An empirical analysis of healthcare units (2024) *TQM Journal*, .





14. Ambedkar, K., Prakash, G. Evolving Dynamic Capabilities: Exploring Implications of Industry 4.0 Digital Technologies on Manufacturing (2024) IEEE Transactions on Engineering Management, 71, pp. 5455-5469.
15. Singh, D., Bajpai, N., Khandelwal, U. Examining Psychological Moderators on Factors Affecting Consumers' Impulse Buying in Organised Retail Stores (2024) Journal of Creative Communications, .
16. Pandey, P.K., Bajpai, N., Tiwari, A.V. Enhancing Customer Purchase Intention Using Cause-Related Marketing: A Study of the Indian Pharmaceutical Sector (2024) Journal of Nonprofit and Public Sector Marketing, 36 (4), pp. 544-575.
17. Sharma, R., Mehta, K., Vyas, V. Investigating academic dishonesty among business school students using fraud triangle theory and role of technology (2024) Journal of Education for Business, 99 (2), pp. 69-78.
18. Tiwari, A.V., Bajpai, N., Pandey, P. The measurement model of novelty, memorable tourism experience and revisit intention in tourists (2024) Leisure/ Loisir, 48 (1), pp. 103-121.
19. Pandey, P.K., Bajpai, N. Mapping the Research Pattern of Cause-related Marketing: A Bibliometric Analysis of Publications during 2000-2020 (2024) Journal of Nonprofit and
20. Sharma, R., Vyas, V., Mehta, K., Arora, M. A Fuzzy AHP Approach to Rank Factors Used in Evaluation of B2C E-Commerce Websites (2023) AIP Conference Proceedings, 2916 (1), art. no. 120004, .
21. Mehta, K., Sharma, R., Vyas, V., Goel, A. Mediating Role of Technology on Innovation Performance of International SMEs in India (2023) AIP Conference Proceedings, 2916 (1), art. no. 120003, .
22. Agrawal, G., Mishra, A. Public health insurance for elderly: did researchers recognise health as human right for elderly? (2023) International Journal of Human Rights in Healthcare, 16 (4), pp. 352-363.
23. Dash, M.K., Sahu, R., Panda, G., Jain, D., Singh, G., Singh, C. Social media role in public health development: a bibliometric approach (2023) Kybernetes, 52 (11), pp. 5460-5479.
24. Sharma, R., Mehta, K., Vyas, V. Drivers of green manufacturing practices by steel companies in India (2023) AIP Conference Proceedings, 2888 (1), art. no. 020009, .
25. Mehta, K., Vyas, V., Sharma, R. Benchmarking and ranking the efficient units of power industry using DEA and TOPSIS (2023) AIP Conference Proceedings, 2888 (1), art. no. 020006, .
26. Sharma, P., Agrawal, G., Arora, G., Sharma, D.K., Chotia, V. Research on Price Discovery in Financial Securities: Trends and Directions for Future Research (2023) Journal of Risk and Financial Management, 16 (9), art. no. 416, .
27. Bhattacharyya, J., Dash, M.K., Kundu, S., Sakshi, S., Bhattacharyya, K., Kakkar, K.B. No Virus on Me: The Indian Ways of Managing the COVID-19 Pandemic: Marine to Mountain (2023) Asian Journal of Management Cases, 20 (2), pp. 128-156.
28. Jain, D., Dash, M.K., Thakur, K.S. The sustainability of financial innovation in E-payment systems (2023) The Sustainability of Financial Innovation in E-Payment Systems, pp. 1-217.
29. Dash, M.K., Sahu, M.K., Bhattacharyya, J., Sakshi, S. Customer-centricity in organized retailing: A guide to the basis of winning strategies (2023) Customer-Centricity in Organized Retailing: A Guide to the Basis of Winning Strategies, pp. 1-175.
30. Bajpai, N., Kulshreshtha, K., Dubey, P., Sharma, G. Travesty of Life Elders Abuse an Inquiry of Physical and Psychological Abuse (2023) Ageing International, 48 (2), pp. 413-437.
31. Sekhar, C., Patwardhan, M. Flexible working arrangement and job performance: the mediating role of supervisor support (2023) International Journal of Productivity and Performance Management, 72 (5), pp. 1221-1238.
32. Bhadauria, S., Singh, V. Blending absorptive capacity with open innovation: a bibliometric review (2023) Benchmarking, 30 (4), pp. 1110-1136.
33. Vyas, V., Mehta, K., Sharma, R. The nexus between toxic-air pollution, health expenditure, and economic growth: An empirical study using ARDL (2023) International Review of Economics and Finance, 84, pp. 154-166.
34. Dash, M.K., Singh, C., Panda, G., Sharma, D. ICT for sustainability and socio-economic development in fishery: a bibliometric analysis and future research agenda (2023) Environment, Development and Sustainability, 25 (3), pp. 2201-2233.
35. Singh, G., Daultani, Y., Rajesh, R., Sahu, R. Modeling the growth barriers of fresh produce supply chain in the Indian context (2023) Benchmarking, 30 (2), pp. 653-677.
36. Kulshreshtha, K., Sharma, G., Bajpai, N. Conjoint analysis: the assumptions, applications, concerns, remedies and future research direction (2023) International Journal of Quality and Reliability Management, 40 (2), pp. 607-627.
37. Prakash, G., Ambedkar, K. Digitalization of manufacturing for implanting value, configuring circularity and achieving sustainability (2023) Journal of Advances in Management Research, 20 (1), pp. 116-139.
38. Singh, V., Sharma, R.R.K., Lai, K.K. LP (Linear Program) and LDR (Linear Decision Rule) Model of Aggregate Production Planning (APP): Inclusion of Aggregate Shortage (2023) 2023 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, IEEM 2023, pp. 1512-1516.
39. Agariya, A.K., Tikoria, J. SERVQUIX: a tool for service quality measurement in Indian banks (2023) International Journal of Services and Operations Management, 46 (4), pp. 520-539.
40. Singh, C., Dash, M.K., Sahu, R., Singh, G. Evaluating Critical Success Factors for Acceptance of Digital Assistants for Online Shopping Using Grey-DEMATEL (2023) International Journal of Human-Computer Interaction, .
41. Pandey, A., Sahu, R. Understanding the Tourists' Dissatisfaction Traits of Heritage Sites in India: A Text Mining Approach (2023) Perspectives in Marketing, Innovation and Strategy, pp. 182-190.
42. Vyas, V., Mehta, K., Sharma, R. Are bitcoin prices isolated or co-integrated? (2023) International Journal of Business and Globalisation, 35 (1-2), pp. 5-19.





44. Vinod, G.K., Prakash, G. Evaluation of the potential for maritime cluster development in South Asia (2023) Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, .
45. Panda, G., Dash, M.K. Factor structure of managerial competencies, training need assessment and employee productivity of mid-level information technology managers using principal component analysis (2023) International Journal of Business Excellence, 31 (1), .
46. Mehta, K., Kumar, R., Sharma, R., Vyas, V. Examining Socially Responsible Investing Behaviour of Individuals Based on Expert Opinion Using DEMATEL (2023) Lecture Notes in Electrical Engineering, 1068 LNEE, pp. 1-24.
47. Singh, C., Dash, M.K., Sahu, R., Kumar, A. Artificial intelligence in customer retention: a bibliometric analysis and future research framework (2023) Kybernetes, .
48. Jain, D., Dash, M.K., Thakur, K.S. Is the e-payment gateway system sustainable in India? – Analysis through the interpretive structural model approach (2023) International Journal of Business Excellence, 29 (4), pp. 455-484.
49. Tiwari, A.V., Bajpai, N., Pandey, P.K. (2023) The role of human emotions in memorable tourism experience and revisit Tourism and Management Studies, 19 (1), pp. 15-27.
50. Agarwal, V., Sahu, R., Pandey, A. A Gender-Based Comparative Evaluation of O2O Food Delivery Characteristics: A Requirements Prioritization Approach (2023) Indian Journal of Marketing, 53 (1), pp. 24-40.
51. Gupta, K.V., Prakash, G. Assessment of environmental sustainability issues for South-Asian maritime ports (2023) Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, 15 (2), pp. 154-176.
52. Behera, R.R., Rath, C.S., Acharya, A.K., Subhrajyoti, T., Acharya, S., Kumar, R.
53. Integrating 5E Model with Planned-Incidental Grammar Teaching Approach to enhance grammar competency of eighth-grade Odia medium school students, in a time-sensitive manner (2024) Asian-Pacific Journal of Second and Foreign Language Education, 9 (1), art. no. 56,
54. Behera, R.R., Jena, A., Rath, C.S. Byaase Sunucha- A Cinematic Lament amid the Decline of Odia Language (2024) Economic and Political Weekly, 59 (22), pp. 71-72.
55. Behera, R.R., Jena, A., Rath, C.S. From Blonde Bimbo to Bad 'Bitch' Barbie's Image Transformation through Songs (2024) Economic and Political Weekly, 59 (6), pp. 63-64.
56. Samantray, A., Behera, R.R., Acharya, A.K. Effectiveness of ICT-integrated pedagogy on pre-service teachers' teaching competence in mathematics (2024) Frontiers in Education, 9, art. no. 1401188, .
57. Namhata, R., Behera, R.R. Guru-Shishya Parampara: Exploring Key Tenets of Tradition and Teacher-Student Relationship in Contemporary Education in India
(2023) IUP Journal of English Studies, 18 (4), pp. 108-126.
59. Sharma, N., Sunkaria, R.K., Kaur, A. Electrocardiogram Heartbeat Classification Using Machine Learning and Ensemble Convolutional Neural Network-Bidirectional Long Short-Term Memory Technique (2024) IEEE Transactions on Artificial Intelligence, 5 (6), pp. 2816-2827.
60. Kaur, A., Godara, A. Machine Learning Empowered Green Task Offloading for Mobile Edge Computing in 5G Networks (2024) IEEE Transactions on Network and Service Management, 21 (1), pp. 810-820.
61. Kaur, A. Intrusion Detection Approach for Industrial Internet of Things Traffic using Deep Recurrent Reinforcement Learning Assisted Federated Learning (2024) IEEE Transactions on Artificial Intelligence, pp. 1-13.
62. Chauhan, S., Kumar, R., Saxena, S., Kaur, A., Daniel, P. SemSyn: Semantic-Syntactic Similarity Based Automatic Machine Translation Evaluation Metric (2024) IETE Journal of Research, 70 (4), pp. 3823-3834.
63. Kaur, A., Kumar, K., Prakash, A., Tripathi, R. Imperfect CSI-Based Resource Management in Cognitive IoT Networks: A Deep Recurrent Reinforcement Learning Framework (2023) IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, 9 (5), pp. 1271-1281.

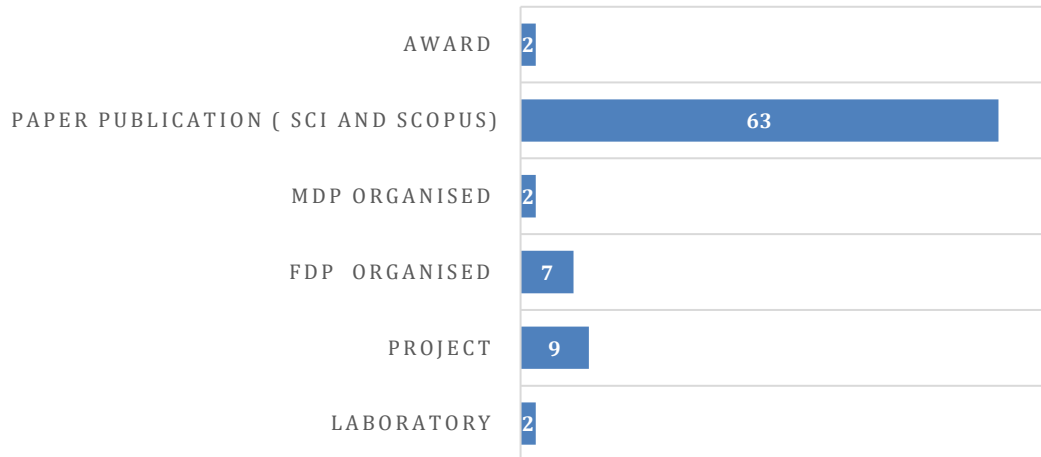
Awards:

1. Dr Manoj Kumar Dash Received ATAL Outstanding Teacher Award(AOTA) 2023, in ABV- Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior on January 17, 2024.
2. Dr Manoj Kumar Dash Received Impactful Research Paper Award 2024 by FIIB Journal Published by Sage Publication





DEPARTMENT OF MANAGEMENT STUDIES



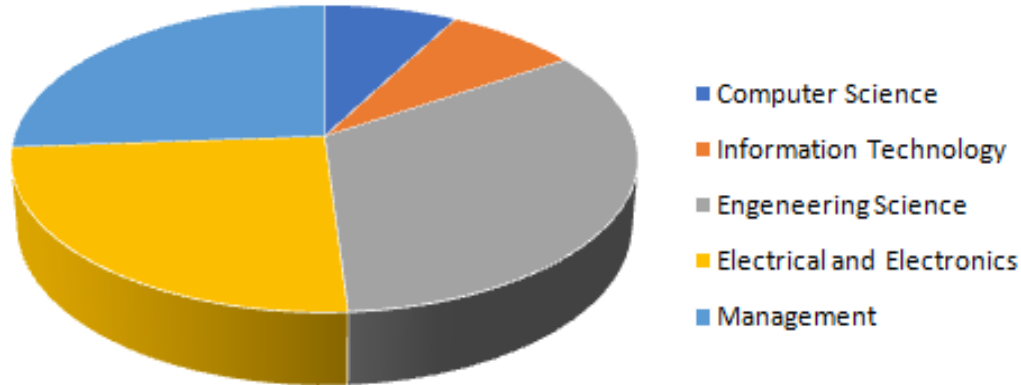
| | Laboratory | Project | FDP Organised | MDP Organised | Paper Publication (SCI and Scopus) | Award |
|----------|------------|---------|---------------|---------------|------------------------------------|-------|
| ■ Number | 2 | 9 | 7 | 2 | 63 | 2 |



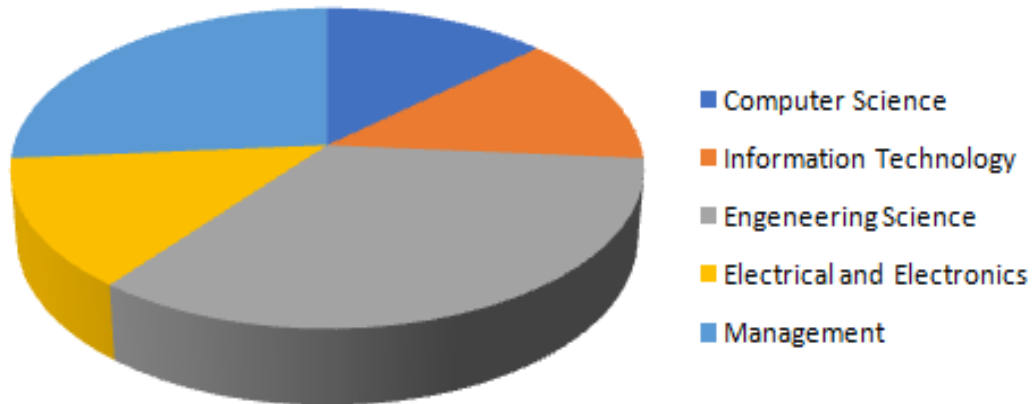


Department Publication and Conference/Workshop/FDP/MDP/STT Stats

Publications Stats



Conferences/Workshop/MDP/FDP





Areas of Research of Institute

The faculty members at ABV-IITM Gwalior are committed teachers and leading researchers in their domain of research. The faculty members have a shared spirit, reflected in both researches and in the classroom. With an adequate student body and warm community, ABV-IITM Gwalior students get unparalleled access to this knowledge. Faculty members are known for their conduct of FDPs/MDPs and workshops/ conferences across the country. They have published their work in high-impact journals of international repute. They have also authored a number of books in their areas of expertise with recognised publishers. The following table is the indicative research interests of the faculty members.

| S.No. | Broad Area | Themes |
|-------|--------------------------------|--|
| 1 | Nano Science & Technology | Material and Device Modelling. Sensor Design for Air, and water pollution, and biomarker detection. Nano-Electronics. Spintronics. Nano-CMOS. Nano-FET EMS. EMS. Nano-Risk Management |
| 2 | Signal & Image Processing | Digital Signal processing. Digital Filter Design. Speech Processing. Digital & Wireless Communication. CDMA Systems. AI. Bio-medical Image Processing |
| 3 | Network & Information Security | Operating Systems. Computer networking. Network Security. Network Management. Wireless Adhoc Networks. Data Security. Multimedia Security. Wireless network security. Cryptography. Quantum Cryptography. Applications of Biometrics in Security |
| 4 | Computing | Soft Computing. Quantum computing & Information. Distributed and Computing and Optimization Techniques. Grid computing. Parallel computing. Mobile Computing. Data Mining. Bioinformatics. Reliability. Multi-objective Optimization. Computational Physics. Computational Biology |
| 5 | Intelligent System Design | Artificial Intelligence, Robotics, Neural Networks Fuzzy and Genetic Systems, Nature Inspired Approaches, IT in Robotics, Evolutionary Computing |
| 6 | Modeling& Simulation | Financial Modeling. Time Series Analysis. Pattern Formation in the Biological System. Material &Device Modeling. Innovation & Diffusion in Marketing Model, Environmental Modeling. System Reliability |
| 7 | Marketing | Customer Relationship Management. Brand Management. Service Management. New Product Development. Neuro-Marketing. Social Marketing |
| 8 | Finance | Analysis of Financial Systems. Financial Risk Management. Stock Market Analysis. Econometric Analysis |
| 9 | Operations | Supply chain management. Technology Management. Total Quality Management .Service Operations Management. Operations Management |
| 10 | IT & Systems | Business Process Management. Enterprise Systems. Software Project Management. Analysis and Design of Information Systems .E-Business. Modelingand Simulation of Business Systems. |
| 11 | Governance & Management | E-Governance. Public Private Partnerships. Public Policy Analysis. Development Management. Non-for-profit Management |
| 12 | Human Resource Management | Training & Development. Performance Appraisal. Compensation. Talent Management. Consumer Behavior |
| 13 | Organizational Behavior | Behavioral Application of Organization theory to study Institutional Reforms Leadership. Entrepreneurship. Motivation |
| 14 | IT Enabled Products & Services | E-Education. E-Governance. E-Health. E- Tourism. E- Business. IT Localization |
| 15 | Theory of Reliability | Software Reliability. Fault Detection. Life testing. Reliability Growth Modeling. Industrial Reliability. Reliability of Robotic Systems. Fuzzy Logic. Soft computing |





Learning Resource Centre (LRC)



PURPOSE: The purpose of the library in any academic institution is to connect the students, scholars, faculty, and other concerned to the world of information and ideas.

SCOPE: The scope of the library extends to all the teaching staff/non-teaching staff/students/research scholars of this institute. In certain circumstances, persons from outside the institute can also access the facility with prior permission from the concerned authority.

OUR MISSION: LRC, Library at ABV-IIITM Gwalior is privileged to support the institute's march towards its vision "Global excellence in knowledge economy". It strive to connect outstanding faculty and brilliant engineering management students to knowledge and stage of the art of their disciplines and thereby strengthens the aspirations and expectations of the research and teaching work at LRC, Library of ABV-IIITM Gwalior, one of the most significant learning resources Centre in Gwalior is truly hub of knowledge.

RESPONSIBILITY: The responsibility for day-to-day administration of the library lies with the Chairman, Library Committee

ACTIVITIES: At present, the institute library has a separate building, it's nominated as the Learning Resource Centre (LRC) the building plinth area is 5,620 sq. ft. and it is located in the central place of the institute. It serves user on all the days except on three National Holidays and restricted usage during weekly holidays, It has a comprehensive collection of literature predominantly related to information technology and management and its allied subjects to meet the present and future information needs of its users. The library activities are computerized using "Alice Window 6.0".

ABV-IIITM, Gwalior encourages the use of library for professional purpose. Individuals and Organizations can use the library regularly either on a deposit or non-deposit basis, on payment with prior approval from the concerned authority.





Events/ Activities and Orientation Programme organized through LRC 2023-24

| S No | Date | Name of Events | Coordinator/Organizer |
|------|---|--|--|
| 01 | 12 th October 2023 03:00 PM Onwards | “Turnitin Webinar for Non-enrolled Students submissions” For better use of Turnitin with latest features. | Through LRC: M/s Turnitin India Pvt Ltd, Noida (U.P.) INDIA |
| 02 | 23 rd June 2023 at 04 PM Onwards | MyLoft User Training Monthly Session | Through LRC: M/s Eclat Engineering Pvt Ltd, Ahmedabad, Gujrat, INDIA |
| 03 | 21 st July 2023 at 05 PM Onwards | MyLoft User Training: Join and get a chance to win Gift Vouchers. | Through LRC: M/s Eclat Engineering Pvt Ltd, Ahmedabad, Gujrat, INDIA |
| 01 | 12 th October 2023 03:00 PM Onwards | “Turnitin Webinar for Non-enrolled Students submissions” For better use of Turnitin with latest features. | Through LRC: M/s Turnitin India Pvt Ltd, Noida (U.P.) INDIA |

Statistical Information 2023-24

| S. No. | Titles Information | Production During 2022-2023 | Production During 2023-2024 | Increase |
|--------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | Stack Section (26533), Donated (1610), Project Books (P43), Book Bank (2962) | 30634 | 31148 | 514 |
| 2 | E-Books | 12994 | 14227 | 1233 |
| 3 | Print Journals | 12 | 12 | - |
| 4 | E-Resources (E- Journals) | 39 (e-journals 7589) | 39 (e-journals 7589) | - |
| 5 | Ph.D Thesis Reports | 115 | 131 | 16 |
| 6 | PG Thesis Reports | 3131 | 3385 | 254 |
| 7 | Video Cassettes | 165 | 165 | - |
| 8 | Text Book CD's= (1822), NPTEL Lecture CD's (921) & DVD's (247) | 3137 | 3137 | - |
| 9 | Annual Report | 278 | 290 | 12 |
| 10 | Bound Journals | 976 | 976 | - |
| 11 | Magazines | 38 | 38 | - |
| 12 | Newspapers | 15 | 17 | 02 |

ABV-IIITM has extended access to information resources through a virtual library set-up to access databases.

Salient features of the library:

1. Member of E-Sodh Sindhu, INFLIBNET Ahmadabad (Setup by MHRD)
2. Member of National Digital Library (NDL) Setup by MHRD under its National Mission on Education through Information and Communication Technology (NME-ICT)
3. Member of DELNET (Developing Library Network), New Delhi
4. Member of Indian Reprographic Rights (IRRO), New Delhi
5. Member of ILA (Indian Library Association), New Delhi
6. Access to over 6778 online journals made possible through internet
7. Economic database provided by CMIE

In addition to approximately 30,600+ textbooks, reference books, and reading material in various areas of Information Technology and Management the library subscribes following (online e-resources also). A list of books related to Philosophy, Yoga, Personality development etc. are also available in both English and Hindi language.





Electronic Resources Available at Learning Resource Centre

| 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/ |

The Institute has laboratories, required for various courses related to IT, Management, and Applied Sciences. The laboratory facilities are continuously being enhanced to cater for the ever-expanding academic and research needs. Various IT tools are used in functional areas like marketing research, decision support system, operational research and others. These laboratories have housed more than four hundred Pentium-based computer systems of





different makes such as Compaq, Digital, HCL and Silicon Graphics etc. There are many servers at present to cater to various computing needs of the Institute





Visitors/guests/Speakers visited Department (from July 2023 to June 2024)

1. Shri Sahil Sharma, Co-Founder and CEO of CodeFobe. Sahil is an alumnus of NSIT Delhi
2. Shri. Gurucharan Singh, Bureau of Police Research & Development, Chandigarh
3. Dr. Puneet Gupta, Assistant Professor, Department of Computer Science and Engineering, Indian Institute of Technology, Indore.
4. Dr. Sarang Kapoor, Locus Tech as a Lead Data Scientist.
5. Prof. Shekhar Verma, Indian Institute of Information Technology – Allahabad
6. Prof. C. Patwardhan, Dayalbagh Educational Institute Agra
7. Dr. Puneet Gupta Indian Institute of Technology (IIT) Indore
8. Prof. Neminathhubbali Indian Institute of Technology (IIT) Indore
9. Dr. Mayank Swarnkar IIT-BHU
10. Dr. Shiv Ram Dubey, Assistant Professor, IITA Allahabad
11. Prof. Vrijendra Singh, Professor, IITA Allahabad
12. Dr. Dipti Choudhary
13. Dr. Navjot Singh, Assistant Professor, IITA Allahabad
14. Dr. Dilip Kumar Sharma, Associate Professor, JUET Guna
15. Anurag Singh Tomar, Prof. Sumantra Dutta Roy
16. Prof. H.M. Gupta Dr. Dev Kumar Verma
17. Mr. M.A. Rehman, DIRECTOR (T), MPLSA, DoT, Bhopal
18. Prof. Vivek Bohara, Head, Department of Electronics and Communication Engineering, IIIT Delhi
19. Retd. Prof. Sanjay K Bose, Adjunct Faculty in IT Department
20. Dr. Jyotirmoy Karjee, Architect at Samsung R&D Institute India, Adjunct Faculty in IT Department
21. Dr. Souvik Kundu, Product Engineer at Intel Corporation
22. Mr. Prashant Admane, Group Technical Manager at HCL Technologies
23. Mr. Reapan Tikoo, Powai Lab, IIT Bombay
24. Er. Preet Yadav, R & D SOC Technical Program Manager, NXP Semiconductors, Noida
25. Dr. Sanjeet Kumar Dwivedi, Member of Faculty Board, Innovation & Business, Southern Denmark University
26. Dr. Surendra Pal, Academy Professor, AcSIR, Former Vice-Chancellor of DIAT, Pune
27. Dr. Raghvendra Kumar Chaudhary, Associate Professor, IIT Kanpur
28. Dr. Saptarishi Ghosh, Associate Professor, IIT Indore
29. Dr. Sanjay K Bose, Professor, Plaksha University, Punjab, Ex-Professor, IIT Guwahati
30. Dr. Santosh Kumar Vishvakarma, Professor, IIT Indore
31. Dr. Ravi Kumar Gangwar, Professor, IIT (ISM) Dhanbad
32. Dr. Anand Sharma, Assistant Professor, MNNIT Allahabad
33. Dr. Shivali Sahota, Postdoctoral fellow/Grant researcher, University Degli Niccolo Cusano, Rome, Italy
34. Dr. Rajesh Rajagopal, Assistant Professor, IIM Tiruchirapalli
35. Prof. Ram Bilas Pachori, Professor, IIT Indore
36. Prof. Rajeev Ahuja, Indian Institute of Technology, Ropar
37. Prof. Ravindra Pandey, Michigan Technological University, USA
38. Dr. Ajay Kumar Mishra, Durban University of Technology, South Africa
39. Dr. Ranjeet Pati, Michigan Technological University, USA
40. Dr. Vinod Kumar Sharma, ENEA, Italy
41. Dr. Sunil Dhingra,
42. Dr. Subhasish Mandal, USA
43. Dr. Suman Mahendia, Kurukshetra University
44. Dr. Abhishek Kumar Mishra, UPES Dehradun
45. Prof. Narayan Adhikaari, Tribhuvan University, Nepal





46. Prof. Nandgopal Sahoo, Kumaun University, Nainital (India)
47. Prof. Abir De Sarkar, INST, Mohali
48. Dr. Aparna Chakrabarty, RRCAT Indore
49. Dr. Subhash Pingale, University of Pune
50. Dr. Vasundhara Mutta, ICT
51. Dr. Mrinal Pal, CGCRI Kolkata
52. Dr. Sandip Patil, E-Spin, IIT Kanpur
53. Dr. Ashish Bhatnagar, IIIT, Noida
54. Dr. Jai Singh, GGU Bilaspur
55. Dr. H. S. Tewari, GGU Bilaspur
56. Prof. O. M. Prakash Sinha, Amity University
57. Dr. Sravendra Rana, UPES Dehradun
58. Prof. Ajay Kumar Kushwaha, IIT Indore
59. Prof. S. L. Chaplot, Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai (India)
60. Dr. Abhishek Sharma (Adjunct Faculty), Beyond Evolution New Delhi
61. Mr. Ravi Yadav (Expert), Head HR Hero Motors, Haridwar
62. Dr. G.P Sahu, Faculty MNNIT, Allahabad
63. Mr. Sameer Seth, Industry Consultant
64. Mr. Avinash Mishra, Godrej Consumer Products Limited
65. Prof Sunil Luthura, Director AICTE
66. Dr B K Sahu, Director NIRD
67. Mr. Preet Yadav, NXP semiconductors
68. Prof. H. M. Gupta, IIT Delhi
69. Mr. Giridhar Malela, IT Head
70. Prof Manoranjan Mishra, FM University Odisha
71. Mr. Ankit Shukla, CEO-Hello PM





Right to Information Act, 2005: Report (01.07.2023 - 30.06.2024)

For the implementation of the Right to Information Act 2005, Institute has been taking the initiative to make the system transparent and trying to upload maximum information on the Institute website suo-moto for the citizens of India. The implementation of the RTI Act 2005 is ensured by the officials designated for the purpose, are as follows:

| | |
|---|--|
| Shri Pankaj Gupta, Registrar In-Charge Shri K. K. Tewari, Registrar (Since 01/11/2023) Central Public Information Officer | Registrar, First Appellate Authority, |
|---|--|

Other details:

| | |
|---|--------------|
| No. of RTI applications received in the Institute | 08 (offline) |
| No. of RTI applications replied by the Institute | 08 |
| No. of first appeals received by the Institute | NIL |
| No. of decisions passed by the FAA of the Institute | NIL |
| Amount collected as RTI fee and additional fee | Rs 460/- |





Balance Sheet as on 31st March 2024

| SOURCES OF FUNDS | Schedule | Current Year (₹) | Previous Year (₹) |
|---|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Corpus Fund/ Capital Fund | 1 | 3,99,76,08,377.00 | 3,62,99,67,706.00 |
| Designated / Earmarked / Endowment Funds | 2 | 1,64,58,45,718.00 | 1,52,27,46,526.00 |
| Secured Loans - HEFA Canara Bank | 3 | 4,50,00,000.00 | 0.00 |
| Current Liabilities and Provisions | 4 | 55,09,60,642.00 | 46,29,35,214.00 |
| TOTAL : | | 6,23,94,14,737.00 | 5,61,56,49,446.00 |
| - | | | |
| APPLICATION OF FUNDS | | | |
| Fixed Assets (Gross Value) | 5 | | |
| Tangible Assets | | 2,09,29,13,299.00 | 1,99,59,95,074.00 |
| Intangible Assets | | 19,09,20,348.00 | 16,83,78,505.00 |
| Capital Works-In-Progress | | 64,51,04,932.00 | 64,28,17,398.00 |
| Investments- From Earmarked / Endowment Funds | | | |
| Long Term | - | 0.00 | 0.00 |
| Short Term | 6 | 99,74,17,731.00 | 93,43,36,520.00 |
| Investments- Others | 6.1 | 0.00 | 0.00 |
| Current Assets | 7 | 2,07,96,40,180.00 | 1,68,63,38,833.00 |
| Loans, Advances & Deposits | 8 | 23,34,18,247.00 | 18,77,83,116.00 |
| TOTAL : | | 6,23,94,14,737.00 | 5,61,56,49,446.00 |
| Significant Accounting Policies | 23 | | |
| Contingent Liabilities and Notes on Accounts | 24 | | |

Date: 31st May 2024

Place: Gwalior





Income & Expenditure Account for the year ended 31st March 2023

| Particulars | Schedule | Current Year (₹) | Previous Year (₹) |
|---|----------|-------------------|-------------------|
| A. INCOME : | | | |
| Academic Receipts | 9 | 19,09,98,510.00 | 16,77,82,194.00 |
| Grants / Subsidies | 10 | 38,58,27,505.00 | 29,83,76,235.00 |
| Income from Investment | 11 | 12,39,60,249.00 | 7,30,52,348.00 |
| Interest Earned | 12 | 34,41,746.00 | 1,23,61,283.00 |
| Other Incomes | 13 | 1,25,78,666.00 | 83,20,804.00 |
| Prior Period Income | 14 | 55,23,615.00 | 2,73,89,897.00 |
| Total (A) : | | 72,23,30,291.00 | 58,72,82,761.00 |
| B. EXPENDITURE : | | | |
| Staff Payments & Benefits (Establishment Expenses) | 15 | 20,40,54,660.00 | 28,51,26,830.00 |
| Academic Expenses | 16 | 3,76,86,690.00 | 3,04,12,426.00 |
| Administrative and General Expenses | 17 | 11,93,78,431.00 | 9,65,72,704.00 |
| Transportation Expenses | 18 | 7,32,694.00 | 12,70,128.00 |
| Repairs & Maintenance | 19 | 3,78,63,487.00 | 3,10,44,896.00 |
| Finance Costs | 20 | 2,163.00 | 3,787.00 |
| Depreciation | 4 | 5,99,55,980.00 | 5,17,57,122.00 |
| Other Expenses | 21 | 0.00 | 0.00 |
| Prior Period Expenses | 22 | 18,36,883.00 | 27,83,886.00 |
| Total (B) : | | 46,15,10,988.00 | 49,89,71,779.00 |
| C. Balance being excess of Income over Expenditure (A-B) : | | 26,08,19,303.00 | 8,83,10,982.00 |
| D. Less : Transfer to Internal Corpus Fund : | 1.1 | (33,65,02,786.00) | (28,89,06,526.00) |
| E. Add : Amount taken from Internal Corpus Fund : | 1.1 | 0.00 | 0.00 |
| Being amount transferred to Schedule 1 (C-D+E) : | | -7,56,83,483.00 | -20,05,95,544.00 |





Institute News in Print MEDIA

एबीवी ट्रिपल आईटीएम ने हैकथान के आंतरिक दौर मेजबानी की



हैकथान में भाग लेने वाले छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए, एबीवी ट्रिपल आईटीएम ने 'हैकथान' के आंतरिक दौर मेजबानी की। इस कार्यक्रम में छात्रों को नए तकनीकी प्रोजेक्ट्स बनाने के लिए प्रोत्साहित किया गया।

यदि नवाचार विकास का इंजन है तो रिसर्च इंजन के रूप में शक्ति : मिश्रा



प्रो. ए.बी. मिश्रा ने कहा कि नवाचार विकास का इंजन है तो रिसर्च इंजन के रूप में शक्ति। उन्होंने कहा कि रिसर्च नवाचार के लिए एक प्रमुख कारक है।

संभूत को जानने-समझने के लिए कड़ी साधना करना पड़ती है: प्रो. सिंह



प्रो. सिंह ने कहा कि संभूत को जानने-समझने के लिए कड़ी साधना करना पड़ती है। उन्होंने कहा कि संभूत को समझने के लिए हमें अपनी संस्कृति और इतिहास को जानना चाहिए।

ट्रिपल आईटीएम में बलिदानियों को टी श्रद्धांजलि



ट्रिपल आईटीएम में बलिदानियों को टी श्रद्धांजलि दी गई। कार्यक्रम में छात्रों को बलिदानियों के योगदान का आभार व्यक्त किया गया।

ट्रिपल आईटीएम में स्वतंत्रता दिवस मना



ट्रिपल आईटीएम में स्वतंत्रता दिवस पर उत्साह के साथ कार्यक्रम आयोजित किया गया। छात्रों ने तिरंगा ध्वज फहराया और गाने गाए।

एबीवी ट्रिपल आईटीएम सेटिज तलब ने मंगला हरिद्वारी तीज महोत्सव



एबीवी ट्रिपल आईटीएम सेटिज तलब ने मंगला हरिद्वारी तीज महोत्सव आयोजित किया। छात्रों ने रंग-रंगीन वस्त्र पहने और गाने गाए।

स्टार्टअप: आधुनिक ड्रोन तैयार करने पर होगा ज्यादा फोकस

टाइड-2.0 के तहत युवाओं से जून में लिए जाएंगे आईडिया



स्टार्टअप: आधुनिक ड्रोन तैयार करने पर होगा ज्यादा फोकस। टाइड-2.0 के तहत युवाओं से जून में लिए जाएंगे आईडिया।

एबीवी ट्रिपल आईटीएम में डिजिटल कार्यालय इंटरनेट का समाधान



एबीवी ट्रिपल आईटीएम में डिजिटल कार्यालय इंटरनेट का समाधान। छात्रों को डिजिटल कार्यालय का उपयोग सिखाया गया।

मैथेमेटिकल साइंस के लिए प्रीति को सम्मानित किया



मैथेमेटिकल साइंस के लिए प्रीति को सम्मानित किया। छात्रों को उनके योगदान का आभार व्यक्त किया गया।

ट्रिपल आईटीएम की छात्रा युवा वैज्ञानिक पुरस्कार से सम्मानित



ट्रिपल आईटीएम की छात्रा युवा वैज्ञानिक पुरस्कार से सम्मानित। छात्रा को उनके वैज्ञानिक प्रोजेक्ट के लिए सम्मानित किया गया।

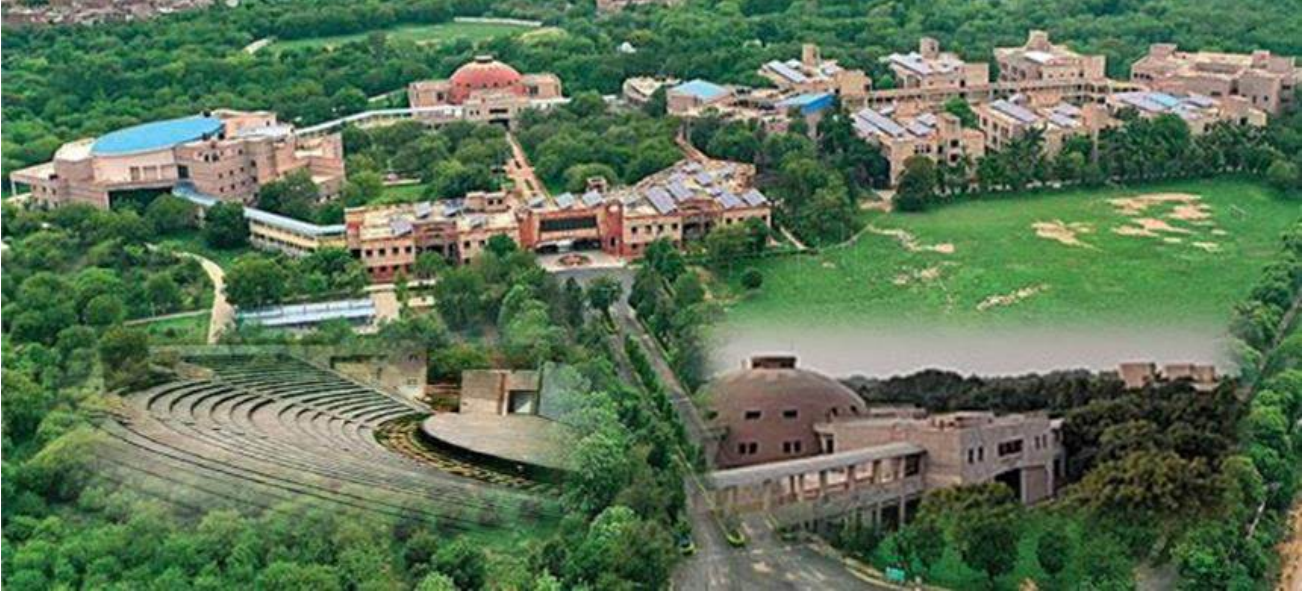
भारत को नोबल पुरस्कार बहुत कम मिले हैं, इस पर विचार करना होगा



भारत को नोबल पुरस्कार बहुत कम मिले हैं, इस पर विचार करना होगा। प्रो. सिंह ने कहा कि भारत को नोबल पुरस्कार के लिए और अधिक प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।



अटल बिहारी वाजपेयी - भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर



वार्षिक रिपोर्ट 2023-24 (शैक्षणिक वर्ष: जुलाई 2023 - जून 2024)





अटल बिहारी वाजपेयी
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर
(राष्ट्रीय महत्व का संस्थान, शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार)

Atal Bihari Vajpayee
Indian Institute of Information Technology
and Management (ABV-IIITM), Gwalior
(An Institute of National Importance, Ministry of Education, Government of India)



विश्वजीवनामृतं ज्ञानम्



अटल बिहारी वाजपेयी
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान ग्वालियर

Atal Bihari Vajpayee
Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior
Morena Link Road, Gwalior (M.P.) 474015

 www.iiitm.ac.in |  director@iiitm.ac.in

 +91-751-2449801

