

## कार्यशाला के लिए पंजीकरण

प्रतिभागियों को सूचित किया जाता है कि वे “आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस” पर दो दिवसीय कार्यशाला के लिए निम्नलिखित पंजीकरण लिंक का उपयोग करके पंजीकरण करें। इस ऑफ़लाइन कार्यशाला के लिए कोई पंजीकरण शुल्क लागू नहीं है।



<https://www.aicteindia.org/atal>

किसी भी प्रश्न के लिए संपर्क करें

डॉ० प्रदीप कोठियाल

डीन रिसर्च, जे बी आई टी देहरादून

Email. dean.research@jbitdoon.edu.in

Mobile No: 8920910081



## कार्यशाला के बारे में

इस कार्यक्रम का उद्देश्य संकाय बिरादरी को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस अवधारणाओं, उपकरणों और अनुप्रयोगों की स्पष्ट समझ से लैस करना है। यह पायथन, टेंसर फ्लो, केरास, स्क्रिप्ट-लर्न और डेटा विजुअलाइजेशन टूल जैसे लोकप्रिय प्लेटफॉर्म और भाषाओं का परिचय देता है। व्यावहारिक सत्रों के माध्यम से, प्रतिभागी स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा, व्यवसाय विश्लेषण और स्मार्ट शहरों में वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों की खोज करते हुए एआई मॉडल विकसित, परीक्षण और तैनात करेंगे। यह कार्यक्रम उद्योग की जरूरतों और एनईपी 2020 दिशानिर्देशों के अनुरूप शैक्षणिक पाठ्यक्रम में एआई और डेटा साइंस के एकीकरण को बढ़ावा देते हुए अनुसंधान, प्रकाशन और अंतःविषय परियोजनाओं को प्रोत्साहित करता है। प्रतिभागियों को एआई और डेटा विज्ञान में अद्यतन ज्ञान और व्यावहारिक कौशल प्राप्त होंगे, जो उन्हें अकादमिक और व्यावहारिक दोनों परियोजनाओं के लिए तैयार करेंगे। संकाय नवीन, अनुप्रयोग-आधारित शिक्षण विधियों का उपयोग करके छात्रों को एआई और डेटा विज्ञान सामग्री प्रभावी ढंग से वितरित करने में सक्षम होंगे। संकाय सदस्य एआई और डेटा विज्ञान में छात्र परियोजनाओं, इंटरनशिप और अनुसंधान गतिविधियों का मार्गदर्शन करने में सक्षम होंगे। उक्त कार्यशाला के माध्यम से एआई और डेटा विज्ञान डोमेन में शोध प्रकाशनों, वित्त पोषित परियोजनाओं और सहयोग में भारी वृद्धि होगी तथा भविष्य के शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग के लिए प्रतिभागियों और विशेषज्ञों के बीच पेशेवर संबंधों की सीपना होगी।

## निमंत्रण

हमें 11-12 जुलाई 2025 को जेबी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, देहरादून के आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग विभाग द्वारा आयोजित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस पर कार्यशाला में भाग लेने के लिए आपको हार्दिक आमंत्रित और स्वागत करते हुए अत्यधिक खुशी हो रही है।



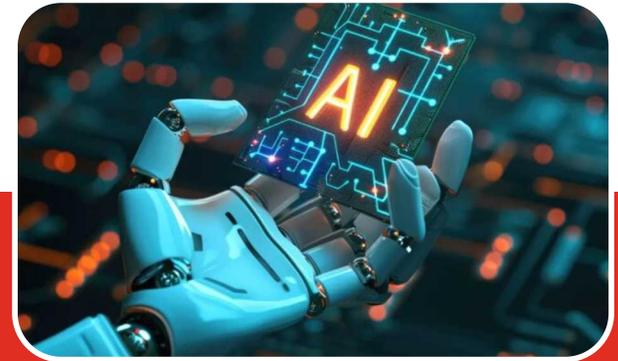
**JB Institute of Technology, Dehradun**

Affiliated to VMSB Uttarakhand Technical University, Dehradun  
Approved by AICTE, New Delhi

**दो दिवसीय ऑफलाइन कार्यशाला**

**“Recent Trends in  
Artificial Intelligence and  
Data Science”**

**11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> July, 2025**



Under the aegis of



**Organized by  
Department of Artificial Intelligence and Machine Learning**

## कॉलेज के बारे में

जेबी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी उत्तराखंड में सन 2009 में स्थापित एक निजी तकनीकी संस्थान है। जेबीआईटी अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) द्वारा अनुमोदित एंव वीर माधो सिंह भंडारी उत्तराखंड तकनीकी विश्वविद्यालय और उत्तराखंड तकनीकी शिक्षा परिषद, रुड़की से संबद्ध संस्थान है। जे बी आई टी संस्थान को राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यापन परिषद (NAAC) द्वारा A ग्रेड प्राप्त है। जे बी आई टी देहरादून परिसर 25 एकड़ भूमि में फैला हुआ है और पुस्तकालय, व्यायामशाला, चिकित्सा केंद्र, छात्रावास, खेल मैदान और कैफेटेरिया जैसी सभी आवश्यक सुविधाएं प्रदान करता है। यह यूजी, पीजी डोमेन के साथ-साथ इंजीनियरिंग, अनुप्रयुक्त विज्ञान और प्रबंधन के क्षेत्र में डिप्लोमा पाठ्यक्रम प्रदान करता है। संस्थान ने पिछले कुछ वर्षों में शानदार प्लेसमेंट रिकॉर्ड भी बनाए रखा है। 2009 में स्थापित जेबीआईटी उत्तराखंड के प्रमुख निजी इंजीनियरिंग संस्थानों में से एक बन गया है। अर्थव्यवस्था के वैश्वीकरण के साथ, कंप्यूटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर उद्योग के लिए विकास के विशाल अवसर उपलब्ध हैं। संसाधनों के डिजिटलीकरण के परिप्रेक्ष्य में सॉफ्टवेयर उद्योग भारतीय अर्थव्यवस्था के सबसे बड़े बढ़ते क्षेत्रों में से एक है। जिन में कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग तकनीकी विशेषज्ञता के उच्च स्तर वाले सॉफ्टवेयर इंजीनियरों को तैयार करने में सबसे आगे रहा है। यह तेजी से बढ़ते सॉफ्टवेयर उद्योग में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक नवाचार और दूरदर्शिता को बढ़ावा देना और उत्पन्न करना जारी रखता है। संस्थान में अनुभवी संकाय सदस्य अच्छी तरह से योजनाबद्ध पाठ्यक्रम के माध्यम से कंप्यूटर इंजीनियरों को प्रशिक्षित कर रहे हैं।

## आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग विभाग के बारे में

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग विभाग का लक्ष्य अत्यधिक जानकार, सक्षम और संसाधन संपन्न युवा इंजीनियरों का उत्पादन करना है, जिनके पास विकास के लिए एक प्रभावी कोशल सेट है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग उन मशीनों को बनाने के लिए अनुसंधान पर ध्यान केंद्रित करता है जो समस्या को हल करने और विरोधाभासी या अस्पष्ट जानकारी का विश्लेषण करने का प्रयास करते हैं। इस श्रेणी में शामिल विषयों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीकों शामिल हैं, जैसे कि विशेषज्ञ प्रणाली, फजी सिस्टम, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, भाषण पहचान, पैटर्न पहचान, कंप्यूटर विज्ञान, निर्णय-समर्थन प्रणाली, ज्ञान आधार और तंत्रिका नेटवर्क। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग वास्तविक जीवन की समस्याओं के लिए बुद्धिमान समाधान विकसित करने में सबसे आगे है।



**मुख्य संरक्षक**  
**डॉ . ओंकार सिंह**  
**माननीय कुलपति**

**संरक्षक**  
**श्रीमती हेमलता सिंघल**  
**श्री संदीप सिंघल**  
**श्री रजत सिंघल**

**ओर्गनइजिंग चेयरमैन**  
**डॉ . पी . के चौधरी**  
**डायरेक्टर , जे बी आई टी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स**

**आयोजक सचिव**  
**डॉ . विशांत कुमार**  
**कुलसचिव , जे बी आई टी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स**

**समन्वयक**  
**डॉ . प्रदीप कोठियाल**  
**अधिष्ठाता**  
**जे बी आई टी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स**

**सह-समन्वयक**  
**डॉ . विनय अवस्थी**  
**प्रोफेसर**  
**आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन**  
**लर्निंग डिपार्टमेंट**  
**जे बी आई टी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स**

## आयोजक समिति

श्री शिवम् पांडेय  
श्रीमती अर्शी खान  
श्री संतोष कुमार मिश्रा  
डॉ . वी पी एस रावत  
श्री सूरज सिन्हा  
श्रीमती अंजू  
श्री वजाहत गुल मौहम्मद

## संसाधन व्यक्ति

आईआईटी, एनआईटी, केंद्रीय और राज्य विश्वविद्यालय जैसे प्रमुख संस्थानों के प्रख्यात प्रोफेसर और औद्योगिक विशेषज्ञ।

## लक्षित दर्शक

इंजीनियरिंग कॉलेजों के संकाय सदस्य, अनुसंधान और विकास संगठनों के वैज्ञानिक और इंजीनियर, शोध विद्वान और उद्योगों को इस कार्यक्रम में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

## कवर किए जाने वाले विषय आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीक

- विशेषज्ञ प्रणालियाँ, फजी सिस्टम,
- प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण,
- भाषण पहचान, पैटर्न पहचान,
- कंप्यूटर विज्ञान,
- निर्णय-समर्थन प्रणाली
- कृषि में एआई अनुप्रयोग विशेष रूप से हिमालय क्षेत्र के लिए
- भू-स्थानिक डेटा के लिए डेटा विज्ञान।
- निर्णय-समर्थन प्रणाली

