

# पुण्य नगरी

## शिरपूर एसव्हीकेएम एनएमआयएमएस कॅम्पसमध्ये ऑनलाइन फॅकल्टी डेव्हलपमेंट प्रोग्राम

शिरपूर : एस.व्ही.के.एम. एन. एम.आय.एम.एस., शिरपूर कॅम्पस मध्ये दि. १ ते ६ डिसेंबर २०२५ या कालावधीत अटल आयोजित एआयसीटीई ट्रेनिंग अँड लर्निंग अकॅडमी अंतर्गत सहा दिवसीय ऑनलाइन फॅकल्टी डेव्हलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) आयोजित करण्यात आला. 'डेटा-संचालित संशोधनात जनरेटिव एआय आणि मशीन लर्निंगचा वापर' या विषयावरील या कार्यक्रमाचा उद्देश कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि डेटा सायन्स स्क्रिप्ट आणि लर्निंग मेट्रिक्स वैश्वानी आणि संशोधकांमध्ये संशोधन कौशल्ये व पद्धतिक क्षमता वाढवणे हा होता.

एमपीएसटीएमई सहाय्यक डीन डॉ. वैंकटाद्री मर्ऱिबोयिना यांनी या एफडीपीचे समन्वयन केले. तसेच सह-समन्वयक म्हणून डॉ. प्रवीणकुमार लोहरकर यांनी जबाबदारी पार पाडली.

३२४ शिक्षक कर्मचाऱ्यांनी या एफडीपीमध्ये सहभाग घेतला. विविध अनुभवाच्या पाश्वंभुमीचे हे सहभागी देशातील विविध राज्यांतर्फे होते. या कार्यक्रमात शैक्षणिक क्षेत्र आणि उद्योग क्षेत्रातील तज्ज्वल एकत्र आले. ज्यात मॉर्गन स्टॅन्ली, जीएसके, लर्निंगमेट, वोल्टर्स क्लुबर, एमएनआयटी भोपाल आणि एसव्हीकेएम संस्थांमधील व्यक्तींचा समावेश होता. ऑस्ट्रेलिया आणि अमेरिकेतील दोन परदेशी वक्त्यांनी एआय, डेटा सायन्स पद्धती आणि लार्ज लॅंगेज मॉडेल्सचा उद्योगातील वापर यावर जागतिक वृष्टिकोन मांडला. यावेळी सुंदरम अव्यर (उपाध्यक्ष, मॉर्गन स्टॅन्ली, मुंबई), विमल चौबे (प्रिन्सिपल इंजिनिअर, आरएंडडी टेक, जीएसके, बंगळूर), डॉ. रामचंद्र मंगरुळकर (प्राध्यापक, आयटी, एसव्हीकेएमचे डीजेएसीई,



मुंबई), डॉ. राधिका चापणेरी (तांत्रिक सल्लागार (एआय/एमएल), लर्निंगमेट, मुंबई), अनिल ओमनवार (डेटा आणि जनरेटिव एआय सायटिस्ट, क्लीनहीट, ऑस्ट्रेलिया), डॉ. श्वेता जैन (सहाय्यक प्राध्यापक, एमएनआयटी, भोपाल), डॉ. वैशाली कुलकर्णी (प्राध्यापक आणि सहाय्यक डीन, एमपीएसटीएमई, मुंबई), डॉ. सुधामा रेड्डी (डेटा सायटिस्ट, क्युलिक, यूएसए), डॉ. संतोष चापणेरी (लीड डेटा सायटिस्ट, वोल्टर्स क्लुबर, भारत) या वक्तांनी मार्गदर्शन केले. सत्रांची रचना मूलतत्त्वांपासून प्रगत उपयोजनापूर्वीत स्पष्ट हस्तांतरण करणारी होती. मुरुवातीच्या मॉड्यूल मध्ये डेटा पायपाईल, प्रीप्रोसेसिंग आणि व्हिज्युअलायझेशनवर लक्ष केंद्रित करण्यात आले

होते. आठवड्याच्या मध्यभागी सुपरवाइज्ड आणि अनसुपरवाइज्ड लर्निंग, डेप्लॉयमेंट स्ट्रॉटेजी आणि डीप लर्निंग अर्किटेक्चर यासारख्या विषयांवर सत्रे झाली. कार्यक्रमाच्या नंतरच्या भागात जीएन्स आणि डिफ्यूजन मॉडेल्स, प्रॉम्प्ट इंजिनिअरिंग, जबाबदार एआय आणि संशोधनासाठीची ओपन-सोर्स साधने यासारख्या जनरेटिव मॉडेल्सचा शोध घेण्यात आला. सिद्धांत, प्रात्यक्षिक आणि संवादी

चर्चेच्या मिश्रणामुळे आठवड्यभर सातत्याने सहभागाची खात्री झाली. सूचनांची स्पष्टता, विषयांची प्रासारिंगकात आणि वेळापत्रकाची तार्किक प्रगती याबदल सहभागींनी सकारात्मक अभिप्राय दिले. ऑनलाइन मूल्यांकन आणि वक्ते आणि आयोजकांचे योगदान उल्लेखित करणाऱ्या समारोप सत्रासह कार्यक्रमाचा समारोप झाला. एस.व्ही.के.एम. अध्यक्ष व एन.एम.आय.एम. अध्यक्ष व एन.एम.आय.एम.

एस. अभिमत विद्यापीठ कुलपती माजी मंत्री आमदार अमरिशभाई पटेल, संस्था सहअध्यक्ष भोणेशभाई पटेल, उपाध्यक्ष चितनभाई पटेल, व्यवस्थापन समिती सदस्य राजगोपाल भंडारी, शिरपूर कॅम्पस इन्वार्ज रीटा पटेल, यांनी उत्कृष्ट आयोजनाबदल कौतुक केले. एनएमआयएमएस शिरपूर कॅम्पसच्या संचालिका डॉ. सुनिता पाटील यांचे या एफडीपीला मार्गदर्शन लाभले.

Publication: Punyanagari

Edition: Dhule

## **NMIMS Shirpur Concludes ATAL FDP on *Leveraging Generative AI and Machine Learning in Data Driven Research*,**

SVKM's NMIMS, Shirpur campus, hosted a six-day online Faculty Development Program under the AICTE Training and Learning Academy from December 1 to 6, 2025. The program, titled *Leveraging Generative AI and Machine Learning in Data Driven Research*, was designed to strengthen research skills and methodological competence among faculty and researchers working in artificial intelligence and data science.

The FDP was coordinated by Dr. Venkatadri Marriboyina, Associate Dean, MPSTME, with support from Co-coordinator Dr. Praveen Kumar Loharkar. A total of 324 faculty members participated in the FDP. The group represented a wide range of experience and belonged to various states of the country.

The program brought together experts from academia and industry, including resource persons from Morgan Stanley, GSK, LearningMate, Wolters Kluwer, MANIT Bhopal and SVKM institutions. Two overseas speakers, from Australia and the United States, provided global perspectives on responsible AI, data science practices and enterprise adoption of large language models. The names of the speakers are Mr. Sundaram Iyer, Vice President, Morgan Stanley, Mumbai; Mr. Vimal Chaubey, Principal Engineer, R&D Tech, GSK, Bengaluru; Dr. Ramchandra Mangrulkar, Professor, IT, SVKM's DJSCE, Mumbai; Dr. Radhika Chapaneri, Technical Consultant (AI/ML), LearningMate, Mumbai; Mr. Anil Omanwar, Data and GenAI Scientist, Kleenheat, Australia; Dr. Sweta Jain, Assistant Professor, MANIT, Bhopal; Dr. Vaishali Kulkarni, Professor and Associate Dean, MPSTME, Mumbai; Dr. Sudhamsh Reddy, Data Scientist, Qlik, USA; Dr. Santosh Chapaneri, Lead Data Scientist, Wolters Kluwer, India.

Sessions followed a clear structure that moved from fundamentals to advanced applications. Early modules focused on data pipelines, preprocessing and visualization. Midweek sessions introduced supervised and unsupervised learning, deployment strategies and deep learning architectures. The latter part of the program explored generative models such as GANs and diffusion models, prompt engineering, responsible AI and open-source tools for research. The mix of theory, demonstration and interactive discussion supported steady engagement throughout the week.

Participants shared positive feedback on the clarity of instruction, the relevance of topics and the logical progression of the schedule. The program concluded with an online assessment and a valedictory session that highlighted the contributions of speakers and organizers.

The FDP received sustained support and guidance from Dr. Sunita Patil, Director of the NMIMS Shirpur Campus. It was held under the guidance of Shri Amrish Patel, Honourable Chancellor of NMIMS and President of SVKM; Shri Bhupesh Patel, Joint President of SVKM; and Shri Chintan Patel, Vice President of SVKM. The organizers also acknowledged the encouragement provided by Shri Rajgopal Bhandari, Mentor and Managing Committee Member of SVKM, and Smt. Rita Patel, Incharge of the NMIMS Shirpur Campus.