



PRESS RELEASE

IIT Mandi selected to host '5G Use Case Lab'

Part of a Dept of Telecommunications initiative, this lab will facilitate the development, experimentation of 5G applications in various socioeconomic verticals

MANDI, 27th October 2023: [Indian Institute of Technology Mandi](#) (IIT Mandi) has been selected by the Department of Telecommunications (DoT), Government of India, to host a 5G Use-case lab.

This lab will be set up by the School of Computing and Electrical Engineering (SCEE) at IIT Mandi and will facilitate the development, experimentation of 5G applications in various socioeconomic verticals.

The DoT officially awarded the 5G use case Lab to the School of Computing and Electrical Engineering (SCEE), IIT Mandi on the **27th October 2023** at IMC 2023 in the Pragati Maidan, Delhi.

The objectives of the 5G Use-case lab will be to build competencies and engagement in 5G technologies in students and academic fraternity and to enable projects at UG and PG level for students using 5G environment.

Further, this facility will also encourage academia-industry engagement to ideate and develop 5G use cases, and will provide local access to 5G test setup for Startups and MSMEs around the institution - making Indian academia and startup ecosystem 6G ready.

The IIT Mandi 5G Use-case lab will explore applications of 5G technologies in areas spanning e-Healthcare, Smart Cities, and Next-generation Communication.

IIT Mandi telecasted the program in its North Campus auditorium, which was attended by around 600 students and faculty, students from nearby schools and Industrial training institutes (it is) along with key stakeholders from the start-up sector.

###

About [IIT Mandi](#)

IIT Mandi has nine Academic Schools and five major Research Centers. The Schools are the School of Biosciences and Bioengineering (SBBE), School of Chemical Sciences (SCS), School of Mathematical and Statistical Sciences (SMSS), School of Physical Sciences (SPS), School of Mechanical and Materials Engineering (SMME), School of Civil and Environmental Engineering (SCENE), School of Computing and Electrical Engineering (SCEE), School of Humanities and Social Sciences (SHSS), and School of Management (SOM). The Centers are Advanced Materials Research Centre (AMRC), Centre for Design and Fabrication of Electrical Devices (C4DFED), BioX Centre, Indian Knowledge System and Mental Health Applications Centre (IKSMHA Centre) and Centre for Artificial Intelligence and Robotics.

The Institute offers B.Tech. programs in seven different streams, one M.A. program, ten M.Tech. programs, nine Ph.D. programs, and one iPh.D. program. The unique, project-oriented B.Tech.

curriculum is centered around its 4-year long Design and Innovation stream. Since the inception of the Institute, IIT Mandi faculty have been involved in over 275 Research and Development (R&D) projects worth more than Rs. 120 crores.

IIT Mandi established the IIT Mandi iHub and HCI Foundation (iHub; a section-8 company) on its campus at Kamand with significant funding of INR 110 crores from the Department of Science and Technology (DST), Government of India. The iHub is planned to fuel research and technology development, skill development, startup and innovation, and collaborations in the HCI and allied AI/ML areas in India. IIT Mandi is the only second-generation IIT to be featured at rank 7 in the Atal Ranking of Institutions on Innovation Achievements of the Innovation Cell, Ministry of Education, Govt. of India.

Twitter: [@iit_mandi](#)

Facebook: [IIT Mandi](#)

Website: <https://www.iitmandi.ac.in>

MEDIA CONTACT FOR IIT MANDI

IIT Mandi Media Cell: / **Landline:** 01905267832

Bhavani Giddu - Footprint Global Communications

Cell: 9999500262 / Email: bhavani.giddu@footprintglobal.com

Kajal Yadav - Footprint Global Communications

Cell: 88059 66194 / Email ID: kajal.yadav@footprintglobal.com



प्रेस विज्ञप्ति

आईआईटी मंडी को '5जी यूज केस लैब' तैयार करने की अहम जिम्मेदारी दी गई

दूरसंचार विभाग की पहल से तैयार यह लैब विभिन्न सामाजिक आर्थिक क्षेत्रों में 5जी के उपयोगों का विकास करेगा और अभिनव प्रयोगों को बढ़ावा देगा

मंडी, 27 अक्टूबर 2023 - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मंडी (आईआईटी मंडी) को भारत सरकार के दूरसंचार विभाग (डीओटी) ने 5जी यूज-केस लैब तैयार करने के लिए चुना है।

आईआईटी मंडी का स्कूल ऑफ कंप्यूटिंग एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एससीईई) यह लैब तैयार करेगा और इस तरह विभिन्न सामाजिक आर्थिक क्षेत्रों में 5जी के विकास एवं अभिनव प्रयोगों की सुविधा प्रदान करेगा।

डीओटी ने आधिकारिक रूप से 27 अक्टूबर 2023 को दिल्ली के प्रगति मैदान में आईएमसी 2023 के आयोजन में स्कूल ऑफ कंप्यूटिंग एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एससीईई), आईआईटी मंडी को 5जी यूज केस लैब तैयार करने की अहम जिम्मेदारी दी।

5जी यूज-केस लैब का उद्देश्य छात्रों और शिक्षा जगत के लोगों को 5जी प्रौद्योगिकियों में अधिक सक्षम और सक्रिय भागीदार बनाना है और इस तरह 5जी का परिवेश तैयार कर यूजी और पीजी के छात्रों को उनके प्रोजेक्ट में अधिक सक्षम बनाना है।

इसके अलावा, यह केंद्र शिक्षा-उद्योग जगत के भागीदारों को 5जी के विभिन्न उपयोगों पर विचार करने और उनका विकास करने के लिए भी प्रोत्साहित करेगा। साथ ही, संस्थान के निकटवर्ती स्टार्टअप और एमएसएमई को 5जी परीक्षण की सुविधा भी देगा। इसके परिणामस्वरूप भारतीय शिक्षा जगत और स्टार्टअप इकोसिस्टम 6जी के लिए तैयार होंगे।

आईआईटी मंडी 5जी यूज-केस लैब ई-हेल्थकेयर, स्मार्ट सिटी और नेक्स्ट-जेन कम्युनिकेशन जैसे क्षेत्रों में 5जी प्रौद्योगिकियों के उपयोगों की संभावनाओं की तलाश करेगा।

आईआईटी मंडी के नॉर्थ कैम्पस ऑडिटोरियम में इस कार्यक्रम का प्रसारण किया गया। लगभग 600 छात्रों और शिक्षकों के साथ-साथ आसपास के स्कूलों और औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों के छात्रों और स्टार्ट-अप सेक्टर के मुख्य भागीदारों की उपस्थिति देखी गई।