



अभिषद् की अनुशंसा पर  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी  
के अभिशासक परिषद् द्वारा  
विज्ञान अधिस्नातक (अनुसंधान द्वारा)  
की उपाधि  
प्रवीण कुमार  
संगणना एवं विद्युत अभियांत्रिकी अनुभाग  
को

12 दिसम्बर 2020 को कमांद, मण्डी जनपद में प्रदान की गयी।  
शोध प्रबन्ध: स्लोप मूवमेंट प्रीडिक्शन एंड अर्ली वॉर्निंगज़ वाया मशीन लर्निंग एल्गोरिथ्म्स एंड  
आइओटी टैक्नोलॉजीज़



The Board of Governors of the

**Indian Institute of Technology Mandi**

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Master of Science (by Research)**

on

**PRAVEEN KUMAR**

**School of Computing and Electrical Engineering**

Given at Kamand, Mandi District on this 12<sup>th</sup> of December 2020

Thesis: Slope Movement Prediction and Early Warnings via Machine Learning Algorithms and IoT  
Technologies

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्  
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्  
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar