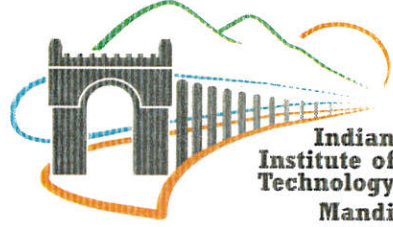




अभिषद् की अनुशंसा पर  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी  
के अभिशासक परिषद् द्वारा  
डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी  
की उपाधि  
शैफू गुप्ता  
को

12 दिसम्बर 2020 को कमांड, मण्डी जनपद में प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्ध: ऑनलाइन रिसोर्स यूसेज प्रिडिक्शन एंड फेलियर-अवेयर सिस्टम फॉर रिसोर्स प्रोविज़निंग  
इन क्लाउड डाटा सेंटरज़



The Board of Governors of the  
Indian Institute of Technology Mandi

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

on

**SHAIFU GUPTA**

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

Thesis: Online Resource Usage Prediction and Failure-Aware System for Resource Provisioning  
in Cloud Data Centres

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्  
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्  
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar