

Technische Universität Dresden - Faculty of Electrical and Computer Engineering and the Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V.



TUD Dresden University of Technology, as a University of Excellence, is one of the leading and most dynamic research institutions in the country. Founded in 1828, today it is a globally oriented, regionally anchored top university as it focuses on the grand challenges of the 21st century. It develops innovative solutions for the world's most pressing issues. In research and academic programs, the university unites the natural and engineering sciences with the humanities, social sciences and medicine. This wide range of disciplines is a special feature, facilitating interdisciplinarity and transfer of science to society. As a modern employer, it offers attractive working conditions to all employees in teaching, research, technology and administration. The goal is to promote and develop their individual abilities while empowering everyone to reach their full potential. TUD embodies a university culture that is characterized by cosmopolitanism, mutual appreciation, thriving innovation and active participation. For TUD diversity is an essential feature and a quality criterion of an excellent university. Accordingly, we welcome all applicants who would like to commit themselves, their achievements and productivity to the success of the whole institution.

Chair (W2) of System Integration and Scientific Instrumentation

combined with the position of the

Deputy Director of the Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V.

The Faculty of Electrical and Computer Engineering and the Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. invite applications for the Chair (W2) of System Integration and Scientific Instrumentation combined with the position of the Deputy Director of the Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. to filled be in a joint appointment procedure at the earliest possible date. The research focus of Faculty of Electrical and Computer Engineering encompasses the whole field of electrical engineering and information technology with a special focus on: Automation, Measurement and Control, Electrical Power Engineering, Electromechanical and Biomedical Systems, Information Electronics, Communications Engineering as well as Micro-Opto-Nano Electronics. All research areas have in common that building elements, components and networks must be considered together with the users of the technology, the people, as a unified system; true to the faculty's motto "thinking in systems". The Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. (KSI Meinsberg) is a non-profit institute of the Free State of Saxony with state-of-the-art equipment for conducting basic and application-oriented innovative research in the fields of physical, chemical, electrochemical and biological-physical sensor technology as well as the related development of novel sensor materials, technical advancement for the construction of operational sensors and scientific instrumentation. The institute is committed to the training of young scientists in the above-mentioned fields. To fulfill

these tasks, KSI Meinsberg cooperates with the Faculty of Electrical and Computer Engineering.

City: Dresden; Starting Date: At the earliest possible; Duration: unbefristet;
Remuneration: W2; Closing date: 30/01/25

Working field

Sie (m/w/d) leiten das KSI Meinsberg wissenschaftlich stellvertretend. Mögliche Schwerpunkte zukünftiger Forschungsaktivitäten werden vor allem in der Kopplung von Sensorik, Informationstechnologien und künstlicher Intelligenz zur Erforschung digitaler, intelligenter und adaptiver Sensorsysteme und Sensornetzwerke mit Anwendungen auf den Gebieten Landwirtschaft, Umweltmonitoring und medizinische Diagnostik gesehen. Im Mittelpunkt steht dabei die nachhaltige Entwicklung von miniaturisierten und autonom arbeitenden Sensoren und Sensorsystemen für die kontinuierliche Nutzung vor Ort mit intelligenten Datenanalyse- und Datenübertragungssystemen sowie anspruchsvollem Energiemanagement. Im Rahmen der Professur nehmen Sie Lehrverpflichtungen im Umfang von zwei Semesterwochenstunden im Berufsgebiet wahr. Dabei erwarten wir die Bereitschaft und Befähigung zur Durchführung von Lehrveranstaltungen in englischer Sprache sowie die Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung.

Requirements

Für die Position suchen wir eine international ausgewiesene Persönlichkeit mit Führungserfahrung, die eine erfolgreiche Akquise von Forschungsaufträgen aus Industrie und öffentlicher Hand vorweisen kann. Wir erwarten, dass Sie die wissenschaftliche, wirtschaftliche und personelle Weiterentwicklung des KSI Meinsberg mit seiner regionalen und überregionalen Bedeutung zu einem international sichtbaren Sensorikzentrum aktiv unterstützen und sich intensiv in Forschungsverbänden als auch bei der Förderung von wissenschaftlichem Nachwuchs engagieren.

Sie werden am KSI Meinsberg eingestellt und auf Grundlage eines privatrechtlichen Anstellungsvertrages mit einer Vergütung entsprechend Besoldungsgruppe W2 Besoldungsordnung W zu § 34 Sächsisches Besoldungsgesetz im KSI Meinsberg beschäftigt und am KSI Meinsberg wissenschaftliche Leitungsaufgaben übernehmen. Gleichzeitig werden Sie auf die Professur für Systemintegration und wissenschaftliche Instrumentierung an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an die TUD berufen. Die Berufung erfolgt nach dem Thüringer Modell gemäß § 63 Abs. 2 SächsHSG; mit der TUD wird kein Beamten- oder Arbeitsverhältnis begründet. Die Berufungsvoraussetzungen, die Dienstaufgaben und die dienstrechtliche Stellung richten sich nach §§ 59, 69, 71 Sächsisches Hochschulgesetz (SächsHSG) und der Sächsischen Dienstaufgabenverordnung (HSDAVO).

Application

Für Fragen stehen Ihnen der Vorsitzende der Berufungskommission, Prof. Dr. Ing. Dr. h. c. Gerhard Fettweis (Tel. +49 351 463-41000; E-Mail: gerhard.fettweis@tu-dresden.de) sowie der Institutsleiter des KSI, Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Rant (Tel. +49 34327 608 150; E-Mail: ulrich.rant@ksi-meinsberg.de), zur Verfügung.

Die TUD und das KSI Meinsberg sind bestrebt, den Anteil an Professorinnen zu erhöhen und ermutigen Frauen ausdrücklich, sich zu bewerben. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt. Sollten Sie zu diesen oder verwandten Themen Fragen haben, stehen Ihnen die Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Frau Lena Elspaß, +49 351 463-40517) sowie die Schwerbehindertenvertretung der TUD (Herr Roberto Lemmrich, Tel. +49 351 463-33175) gern zum Gespräch zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung in deutscher oder englischer Sprache bis zum **30.01.2025** (es gilt der Zeitstempel auf dem E-Mailserver bzw. der Poststempel der Zentralen Poststelle der TUD).

Ihrem Bewerbungsanschreiben fügen Sie bitte folgende Unterlagen bei: Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdegangs, Zeugnisse, Publikationsverzeichnis, Kopien der fünf wichtigsten Publikationen, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Lehrevaluationsergebnisse der letzten drei Jahre und eine Kopie der Urkunde über den höchsten akademischen Grad.

Wir bitten Sie, sich vorzugsweise in elektronischer Form zu bewerben. Nutzen Sie hierfür das SecureMail Portal der TUD (<https://securemail.tu-dresden.de>) und senden Ihre Unterlagen in einem PDF-Dokument an: dekanat.et@tu-dresden.de. Bei postalischer Bewerbung fügen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte zusätzlich in elektronischer Form (CD oder USB-Speichermedium) bei und senden diese an: TU Dresden, Dekan der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Herrn Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Bock, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Die Bewerbungsunterlagen werden den zuständigen Gremien der TUD und des KSI Meinsberg zugänglich gemacht.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

More information at <https://stellenticket.de/190022/>

Offer visible until 03/01/25

