

Technische Universität Dresden - Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik mit dem Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V.



Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

Professur (W2) für Systemintegration und wissenschaftliche Instrumentierung

verbunden mit der Stelle

der stellv. Direktorin bzw. des stellv. Direktors des Kurt-Schwabe-Instituts für Mess- und Sensor

An der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik ist in einem gemeinsamen Berufungsverfahren mit dem Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Professur (W2) für Systemintegration und wissenschaftliche Instrumentierung verbunden mit der Stelle der stellv. Direktorin bzw. des stellv. Direktors des Kurt-Schwabe-Instituts für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. zu besetzen. Der Forschungsfokus der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik liegt auf folgenden Schwerpunkten: Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik, Elektroenergie-technik, Geräte-, Mikro- und Medizintechnik, Informationselektronik, Kommunikationstechnik sowie Mikro-, Opto- und Nanoelektronik.

Allen Forschungsgebieten ist gemeinsam, dass Bauelemente, Komponenten und Netzwerke gemeinsam mit den Nutzerinnen und Nutzern der Technik, den Menschen, als ein einheitliches System betrachtet werden müssen; getreu dem Leitspruch der Fakultät „Denken in Systemen“. Das Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. (KSI Meinsberg) ist ein gemeinnützig tätiges Sächsisches Landesinstitut mit einer hochmodernen Ausstattung zur Durchführung grundlagen- und anwendungsorientierter innovativer Forschung auf den Gebieten der physikalischen, chemischen, elektrochemischen und biologisch-physikalischen Sensorik sowie der damit verbundenen Entwicklung neuartiger Sensormaterialien, der technischen Weiterentwicklung zum Bau einsatzfähiger Sensoren und der wissenschaftlichen Instrumentierung. Das Institut ist der

Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses auf den genannten Gebieten verpflichtet. Zur Erfüllung dieser Aufgabenstellungen arbeitet das KSI Meinsberg mit der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik zusammen.

Stadt: Dresden; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: unbefristet; Vergütung: W2;
Bewerbungsfrist: 30.01.2025

Aufgaben

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.

Voraussetzungen

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).

Bewerbung

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.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/190022/>

Angebot sichtbar bis 03.01.2025

