

An der **Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik** ist im **Institut für Akustik und Sprachkommunikation** für das **Exzellenzcluster „Centre for Tactile Internet with Human-in-the-Loop“ (CeTI)** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** die

Juniorprofessur (W1) für Haptische Sensorik

für zunächst vier Jahre zu besetzen. Nach positiver Zwischenevaluation wird das Dienstverhältnis auf insgesamt sechs Jahre verlängert.

Grundlage des Evaluationsverfahrens sind zu Dienstantritt einvernehmlich festgelegte Evaluationskriterien. Wesentliche Bestandteile der Evaluation werden der wissenschaftliche Erfolg in Form von Publikationen, der Erfolg bei der Einwerbung von Drittmitteln, in der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses sowie bei der Durchführung von Lehrveranstaltungen zum Widmungsschwerpunkt mit positiv evaluierten Lehrleistungen in deutscher und in englischer Sprache sein.

Die Juniorprofessur für Haptische Sensorik soll im CeTI insbesondere die Entwicklung, den Aufbau und die Untersuchung von Dataglove verantworten. Sie werden mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern innerhalb des Exzellenzclusters CeTI, der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik sowie mit anderen Fachgebieten an der TU Dresden zusammenarbeiten und an koordinierten Drittmittelprojekten mitwirken. In der Lehre erwarten wir von Ihnen, dass Sie sich in allen Studiengängen der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik engagieren und Lehrleistungen sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache erbringen. Die Lehrverpflichtung beträgt zunächst vier LVS. Ihre aktive Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung setzen wir voraus.

Wir suchen eine Persönlichkeit, die in mehreren der folgenden Forschungsschwerpunkte und Themengebiete hervorragend ausgewiesen ist:

- Sensoren zur Erfassung taktiler Informationen
- Tracking-Technologien
- Kraft-, Druck-, Beschleunigung-, Weg-, Neigung-, Drehmomentsensoren
- piezoresistive, piezoelektrische, kapazitive, elektrodynamische, elektromagnetische, elektrostatische Sensortechnologien
- Messung der relativen Handposition
- Messung der Fingerposition
- ortaufgelöste Erfassung der großflächigen Druckverteilungen
- intelligente und adaptive Materialien
- sichere Kollisionserkennung
- Biomechatronik.

Die Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 63 des SächsHSFG.

Für weitere Fragen steht Ihnen der Vorsitzende der Einstellungskommission, Herr Prof. Ercan Altinsoy, Tel. +49 351 463-342 53; E-Mail: ercan.altinsoy@tu-dresden.de zur Verfügung.

Die TU Dresden unterstützt Sie durch ein speziell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Programm (YOU PROF-Programm). Mit Mentorings, verschiedenen Coachings, besonderen Weiterbildungs- und Unterstützungsangeboten erfolgt eine über die Laufzeit der befristeten Juniorprofessur andauernde tatkräftige professionelle Begleitung und Unterstützung.

Die TU Dresden ist bestrebt, den Anteil der Professorinnen zu erhöhen und ermutigt Frauen ausdrücklich, sich zu bewerben. Auch die Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Sollten Sie zu diesen oder verwandten Themen Fragen haben, stehen Ihnen die Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Frau Marcella Oberst, +49 351 463-34756) sowie die Schwerbehindertenvertretung (Herr Roberto Lemmrich, Tel.: +49 351 463-33175) gern zum Gespräch zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit tabellarischem Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen Werdeganges, einer Publikationsliste und der bisherigen Lehrtätigkeit einschließlich der Ergebnisse der Lehrevaluation (bevorzugt der letzten drei Jahre) sowie beglaubigter Kopie der Urkunde über den erworbenen höchsten akademischen Grad bis zum **01.10.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Dekan der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Herrn Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Bock, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** und in elektronischer Form (CD, USB-Speichermedium oder über das SecureMail Portal der TU Dresden, <https://securemail.tu-dresden.de> an dekanat.et@tu-dresden.de).

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.