ulm university universität uulm

In der **Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie** der Universität Ulm ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine

W3-Professur (ohne Leitungsfunktion) für Hochfrequenztechnik

am **Institut für Mikrowellentechnik** zu besetzen.

Die Hochfrequenztechnik mit ihren unterschiedlichen Aspekten des System- und Schaltungsdesigns sowie den dazugehörigen Anwendungsfeldern in der Sensorik, insbesondere in der Fahrerassistenz und Kommunikation, stellt einen wichtigen Schwerpunkt für das Fachgebiet Elektrotechnik der Universität Ulm dar. Innerhalb dieses Schwerpunkts sollen im Bereich der Elektrodynamik und klassischen Hochfrequenztechnik die Kompetenzen erweitert und insbesondere die Themenbereiche HF-Komponenten (z.B. Filter, Antennen), HF-Technologien (Integration heterogener Systeme, Interconnects, HF-Packaging), neue HF-Materialien und Werkstoffe, Metamaterialien, HF-Modellierung und Simulationsmethoden abgedeckt werden.

Dabei können grundsätzlich alle Anwendungsbereiche der Hochfrequenztechnik aus Kommunikation und Sensorik adressiert werden. Sehr gerne gesehen werden Anwendungen im Bereich biologischer, medizinischer und industrieller Sensorik und Analytik.

Gesucht wird daher eine herausragende Persönlichkeit, die auf mindestens zwei der oben genannten Gebiete wissenschaftlich ausgewiesen ist. Erfahrungen aus einer einschlägigen Tätigkeit in der Industrie oder an einem anwendungsnahen Forschungsinstitut sind ausdrücklich erwünscht. Auch Nachwuchswissenschaftler auf diesem innovativen Gebiet fordern wir nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Neben der Forschungstätigkeit wird ein hohes Engagement in der Lehre im Bereich der Grundlagen der Elektrodynamik und Hochfrequenztechnik in allen vom Fachbereich angebotenen Lehrveranstaltungen vorausgesetzt. Darüber hinaus werden im Bereich der Masterstudiengänge vertiefende Vorlesungen, auch in englischer Sprache, zu den aktuellen Forschungsthemen erwartet.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, Promotion und zusätzliche wissenschaftliche Leistungen (§ 47 LHG).

Die Universität Ulm strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien, Schriftenverzeichnis, Auflistung eingeworbener Drittmittel, Forschungskonzept, etc.) werden in gedruckter und elektronischer Form (eine PDF-Datei) **bis zum 23. Dezember 2015** erbeten an die Dekanin der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie, Frau Prof. Dr. Tina Seufert, Albert-Einstein-Allee 39, 89081 Ulm. Bitte fügen Sie ihrer elektronischen Bewerbung auch den ausgefüllten Kurzfragebogen (Download unter http://www.uni-ulm.de/in/fakultaet/aktuelles/stellenangebote.html) bei. Bitte geben Sie **auf dem Briefumschlag und im Betreff der E-Mail die Kennziffer 89** an. Weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren erhalten Sie bei Bedarf unter E-Mail: in.dekanat@uni-ulm.de.

Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt.