

Hier  
entsteht  
Zukunft!



Die Universität des Saarlandes ist eine Campus-Universität, die international bekannt ist durch ihre ausgeprägte Forschungsorientierung. Die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und die Schaffung idealer Bedingungen für Forschung und Lehre stehen im Mittelpunkt. Als Teil der Universität der Großregion ermöglicht die Universität des Saarlandes einen universitätsübergreifenden Austausch zwischen den Disziplinen über Ländergrenzen hinweg. Die Universität des Saarlandes ist mit ihren rund 17.000 nationalen und internationalen Studierenden in über hundert Studienfächern gelebte Vielfalt. Sie ist eine familienfreundliche Hochschule und mit mehr als 4.000 Mitarbeitenden eine der größten Arbeitgeberinnen in der Region.

Wir bieten zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für den Lehrstuhl für Messtechnik, Fachrichtung Systems Engineering, folgende Stelle an:

## **Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**

**Kennziffer W1911**, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV- L, Beschäftigungsdauer: zunächst befristet für ein Jahr, Verlängerung wird angestrebt, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

### **Das ist Ihr Arbeitsbereich:**

Der Lehrstuhl für Messtechnik erforscht smarte Sensorsysteme und Messtechniklösungen für Industrie 4.0, z. B. für die Zustands- und Prozessüberwachung sowie Structural Health Monitoring, wobei wir (Mikro-)Sensoren mit Elektronik zur Datenerfassung verknüpfen. In unserem Schwerpunkt Data Engineering and Smart Sensors entwickeln wir innovative Lösungen mit maschinellem Lernen, dem zugehörigen Design of Experiment und Datenfusion und arbeiten dazu partnerschaftlich mit der Industrie zusammen. Für mehrere aktuelle und in Vorbereitung befindliche Forschungsprojekte suchen wir Verstärkung für unser Team.

### **Ihre Aufgaben sind:**

- Einarbeitung und Mitarbeit in Drittmittelforschungsprojekten des Lehrstuhls, u. a. Mitarbeit in den BMBF-Projekten „KI-PREDICT“ bzw. „KI-MUSIK-40“, im BMWi-Projekt „BetoNPP“ und weiteren öffentlich geförderten Projekten, teils durchgeführt am ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH.
- Daneben sollen zukünftige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter durch angemessene Beteiligung an den Lehrveranstaltungen Kompetenzen in der Lehre erwerben und sich an den allgemeinen Aufgaben des Lehrstuhls beteiligen.
- Ebenso gehören die Akquise und Bearbeitung weiterer Drittmittelprojekte, ggfs. direkt für industrielle Auftraggebende, zum Aufgabengebiet der Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter.
- Die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben.

### **Ihr Profil ist:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Systems Engineering, Elektrotechnik, Informationstechnik/Informatik, Mechatronik, Maschinenbau, Physik bzw. vergleichbaren Studiengängen

### Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Studienabschluss mit überdurchschnittlichem Erfolg
- Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Gebiete:
  - Signalauswertung mit Matlab und/oder Python
  - Maschinellem Lernen
  - Versuchsplanung / Design of Experiment, insbesondere für das Maschinelle Lernen
  - anwendungsorientierte Entwicklung von Signalverarbeitungsalgorithmen
  - Realisierung von Steuerungen und elektronischer Datenerfassung
  - Mikroprozessor- bzw. FPGA-Programmierung

### Wir bieten Ihnen:

- Flexible Arbeitszeitmodelle zur besseren Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Attraktive Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements, wie z. B. Hochschulsport
- Zusätzliche Altersvorsorge (RZVK)
- Vergünstigte Fahrkarte für öffentliche Verkehrsmittel (Jobticket)

Wir freuen uns unter Angabe der **Kennziffer W1911** auf **Ihre aussagekräftige (schriftliche) Bewerbung** bis zum **24.07.2021** an:

Universität des Saarlandes  
Herr Prof. Dr. Andreas Schütze  
Lehrstuhl für Messtechnik  
Gebäude A5.1  
66123 Saarbrücken  
E-Mail: schuetze@LMT.uni-saarland.de

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitten reichen Sie nur Kopien ein und verzichten Sie auf Hefter o. Ä.

Bei **Fragen** können Sie sich gerne an uns wenden. Ihre Ansprechperson:

Herr Tizian Schneider  
Lehrstuhl für Messtechnik  
E-Mail: t.schneider@LMT.uni-saarland.de  
Tel.: 0681 85787 48

Die Universität des Saarlandes strebt nach Maßgabe ihres Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils an Frauen in diesem Aufgabenbereich an. Sie fordert daher Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L.

Kosten für die Teilnahme an einem Vorstellungsgespräch bei der Universität des Saarlandes können grundsätzlich leider nicht erstattet werden.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Universität des Saarlandes (UdS) übermitteln Sie personenbezogene Daten. [Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung \(DS-GVO\) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten.](#) Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der UdS zur Kenntnis genommen haben.