

Hier
entsteht
Zukunft!



Foto: Oliver Dietze



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 suchen zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für den Lehrstuhl für Messtechnik, Fachrichtung Systems Engineering einen

Wissenschaftlichen Mitarbeitenden (m/w/d)

Kennziffer W1629, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV-L, Beschäftigungsdauer: zunächst befristet für 1 Jahr, Verlängerung wird angestrebt, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Der Lehrstuhl für Messtechnik erforscht smarte Sensorsysteme und Messtechniklösungen, insbesondere leistungsfähige Gassensorsysteme, u.a. für die Umwelt- und Lebensmittelüberwachung. Wir verknüpfen dabei (Mikro-)Sensoren mit Elektronik zum Betrieb und zur Datenerfassung sowie intelligenter Signalverarbeitung, u.a. mit maschinellem Lernen. Unsere innovativen Sensorsysteme erreichen dabei weltweit höchste Sensitivität und Selektivität. Wir arbeiten dabei meist partnerschaftlich mit der Industrie zusammen.

Ihre Aufgaben sind:

- Einarbeitung in die Durchführung von Drittmittelforschungsprojekten des Lehrstuhls, u.a. Mitarbeit in den Projekten „SiVERiS – Sichere Vermeidung von Lebensmittelverlusten durch Erkennung von Reife- und Verderbprozessen mit intelligenten Sensorsystemen“ bzw. „KORE - Entwicklung eines Konzepts zur robusten und kontinuierlichen Emissionsmessung bei Compoundierung und Recycling von Kunststoffen“. Weitere Projekte sind in Vorbereitung.
- Daneben sollen zukünftige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Kompetenzen in der Lehre erwerben durch angemessene Beteiligung an den Lehrveranstaltungen und sich an den allgemeinen Aufgaben des Lehrstuhls beteiligen.
- Ebenso zum Aufgabengebiet der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gehören die Akquise und Bearbeitung weiterer Drittmittelprojekte, ggfs. direkt für Industrieunternehmen.
- Die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben.

Ihr Profil ist:

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

Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Studienabschluss mit überdurchschnittlichem Erfolg
- Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Gebiete:
 - Elektronikentwicklung, insbesondere für Sensorsysteme,
 - Mikroprozessortechnik,
 - Signalauswertung, insbesondere mit Matlab, Python,
 - anwendungsorientierter Entwicklung von Signalverarbeitungsalgorithmen, auch mit maschinellem Lernen,
 - Realisierung von Steuerungen und Datenerfassung mittels LabVIEW,
 - Prüfstandsbauelemente.

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 W1629** auf **Ihre aussagekräftige (schriftliche) Bewerbung** bis zum **15.12.2019** an:

Universität des Saarlandes
Herr Prof. Dr. Andreas Schütze
Lehrstuhl für Messtechnik
Gebäude A 5.1
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 Prof. Dr. Andreas Schütze
Lehrstuhl für Messtechnik
Tel.: 0681 302 4663
E-Mail: schuetze@LMT.uni-saarland.de

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.

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.