

Hier
entsteht
Zukunft!



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

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 bieten zum **01.10.2022** für den Lehrstuhl für Messtechnik, Fachrichtung Systems Engineering, folgende Stelle an:

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

Kennziffer W2144, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV- L, Beschäftigungsdauer: zunächst befristet für ein Jahr, Verlängerung mit dem Ziel einer Promotion wird angestrebt, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Der Lehrstuhl für Messtechnik erforscht smarte Sensorsysteme, die Lösungsansätze für die großen Herausforderungen unserer Zeit, u.a. im Bereich Nachhaltigkeit, Energiewende und alternde Bevölkerung bieten. Wir verknüpfen dazu (Mikro-)Sensoren mit Elektronik für Betrieb und Datenerfassung, weiteren Systemkomponenten sowie intelligenter Signalverarbeitung. In unserem Schwerpunkt Gasesstechnik entwickeln wir innovative Systemlösungen mit komplexer Kalibrierung, Auswertelgorithmen basierend auf maschinellem Lernen sowie dem zugehörigen Design of Experiment. Wir arbeiten partnerschaftlich mit Forschungseinrichtungen, speziell mit Schwerpunkt chemische Analytik, und der Industrie zusammen. Für aktuelle und in Vorbereitung befindliche Forschungsprojekte suchen wir Verstärkung für unser Team.

Ihre Aufgaben sind:

- Einarbeitung und Mitarbeit in Drittmittelforschungsprojekten des Lehrstuhls, insbesondere Mitarbeit im BMBF-Projekt „KIOptiPack“ und weiteren öffentlich geförderten Projekten,
- 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 Industrieunternehmen, zum Aufgabengebiet der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,
- eine Promotionsmöglichkeit besteht.

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:
 - Gasesstechnik unter Nutzung unterschiedlicher Sensorprinzipien,
 - Elektronikentwicklung für Gassensoren (Betrieb, Datenerfassung),
 - Systemintegration von Multisensorsystemen für industrielle Anwendungsumgebungen,
 - Maschinelles Lernen, speziell für komplexe Sensorsysteme,
 - Versuchsplanung / Design of Experiment, insbesondere für das Maschinelle Lernen,
 - anwendungsorientierte Entwicklung von Signalverarbeitungsalgorithmen,
 - Entwicklung von Prozessmesstechnik für Qualitätsbewertung besonders im Feld Kunststoffrecycling sowie deren Felderprobung.
- Darüber hinaus sind Erfahrungen in der Projektabstimmung und -bearbeitung von Verbundprojekten mit Partnerinnen und Partnern aus Industrie und Forschung erwünscht.

Wir bieten Ihnen:

- flexible Arbeitszeitmodelle zur besseren Vereinbarkeit von Beruf und Familie, u.a. die Möglichkeit zur Telearbeit,
- sicherer und zukunftsorientierter Arbeitsplatz mit attraktiven Konditionen,
- umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten (wie z.B. Sprachkurse),
- attraktive Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements, wie z. B. Hochschulsport,
- zusätzliche Altersvorsorge (RZVK),
- vergünstigte Fahrkarte für öffentliche Verkehrsmittel (Job-Ticket Plus des saarVV).

Wir freuen uns unter Angabe der **Kennziffer W2144** auf **Ihre aussagekräftige (schriftliche) Bewerbung** bis zum **08.08.2022** an:

Universität des Saarlandes
Herrn 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 Dr.-Ing. Christian Bur, E-Mail: c.bur@lmt.uni-saarland.de

Lehrstuhl für Messtechnik

Tel.: 0681 302-2256

Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Sofern Sie einen ausländischen Hochschulabschluss erlangt haben, wird vor der Einstellung ein Nachweis über die Gleichwertigkeit dieses Abschlusses mit einem deutschen Abschluss durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) benötigt. Bitte beantragen Sie diesen ggf. rechtzeitig. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zeugnisbewertung>

Kosten für die Teilnahme an einem Vorstellungsgespräch bei der Universität des Saarlandes können, ebenso, wie Kosten für eine etwaige Zeugnisbewertung der ZAB, grundsätzlich leider nicht erstattet werden.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Die Universität des Saarlandes strebt nach Maßgabe ihres Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils von Frauen an. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

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.