

Hier
entsteht
Zukunft!



Die Universität des Saarlandes ist eine Campus-Universität, die international bekannt ist durch die Forschungsorientierung insb. im Bereich der Informatik und den Nano- und Lebenswissenschaften. Zudem zeichnet sie sich durch die engen Beziehungen zu Frankreich und den Europa-Schwerpunkt aus. Rund 17.000 Studierende sind an der Universität des Saarlandes in über hundert Studienfächern eingeschrieben. Die Universität des Saarlandes ist eine familienfreundliche Hochschule und mit mehr als 4000 Mitarbeitenden eine der größten Arbeitgeberinnen in der Region.

Wir bieten zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für die Fakultät NT - Biowissenschaften folgende Stelle an:

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

Kennziffer W2533, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13, Beschäftigungsdauer: 3 Jahre, Beschäftigungsumfang: 65 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Sie arbeiten in einem interdisziplinären Team im Bereich der Biomedizinischen Ultraschallforschung.

Ihre Aufgaben sind:

- Weiterentwicklung von neuen Bildgebungsverfahren für die Anwendungsbereiche Medizin und Unterwasserbildgebung (Sonar) sowie Verfahren zur Fokussierung von Ultraschall,
- Aufbau, Betreuung und Nutzung von Messplätzen (u. a. zur Charakterisierung von Ultraschallwandlern und Bewertung von neuen Bildgebungsansätzen),
- Simulation der akustischen Wellenausbreitung mit unterschiedlichen Methoden (u. a. FEM),
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Schaltungen zur Erzeugung von Ultraschallsignalen,
- Präsentation von Ergebnissen auf wissenschaftlichen Konferenzen und Durchführung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen,
- Betreuung von studentischen Arbeiten (Bachelor- und Masterarbeiten).

Ihr Profil ist:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Elektrotechnik, Physik oder Medizintechnik,
- Erfahrungen mit Simulationsmethoden im Bereich Wellenausbreitung (bspw. FEM),
- Programmierkenntnisse (Matlab, C++),
- Versierter Umgang mit messtechnischen Laboraufbauten,
- Idealerweise Erfahrungen in der Schaltungsentwicklung,
- verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse.

Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Sorgfältige und zielgerichtete Arbeitsweise,
- Spaß an der Mitarbeit in interdisziplinären Teams.

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 auf **Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **30.09.2024** an **stefanie.bohnenberger@uni-saarland.de**. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer **W2533** angeben.

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

Herr Prof. Dr. Heiko Zimmermann

Biowissenschaften

E-Mail: heiko.zimmermann@uni-saarland.de

Tel.: 06897/9071-101

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.