

Hier
entsteht
Zukunft!



Foto: Uwe Beilhäuser

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 **01.09.2026** für den Lehrstuhl für Automatisierungs- und Energiesysteme folgende Stelle an:

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

Kennziffer W2868, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe 13, Beschäftigungsdauer: zunächst befristet für 3 Jahre, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Der Lehrstuhl für Automatisierungs- und Energiesysteme beschäftigt sich mit Zukunftsthemen der nachhaltigen Energieversorgung an der Schnittstelle zwischen Automatisierungstechnik und Informatik. Er ist eingebunden in Verbundforschungsprojekte und den Nachhaltigkeitsschwerpunkt der Universität des Saarlandes. Im Rahmen der aktuellen Forschungsarbeiten bestehen Kooperationen mit den ansässigen Forschungsinstituten (DFKI, AWSi, izes, Fraunhofer IZFP und ZeMA) und der Wirtschaft. Darüber hinaus sorgen vielfältige internationale Kontakte für ein abwechslungsreiches und motivierendes Arbeitsumfeld. Als Teil des Promovierenden-Teams am Lehrstuhl für Automatisierungs- und Energiesysteme gestalten Sie die Entwicklung neuer nachhaltiger und resilienter Energiesysteme aktiv mit.

Ihre Aufgaben sind:

- Eigenständige wissenschaftliche Arbeit zu erneuerbaren Energiesystemen mit dem Schwerpunkt auf Modellierung, Systemsteuerung und der Entwicklung von digitalen Zwillingen
- Betreuung und Mitgestaltung von Lehrveranstaltungen, sowie der Betreuung entsprechender studentischer Abschlussarbeiten
- Zusammenarbeit mit weiteren Forschungspartnern
- Bereitschaft zur eigenständigen Einarbeitung in neue und komplexe Thematiken
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen

Ihr Profil ist:

- Sehr gute, abgeschlossene Ingenieurs- oder Informatik-Hochschulbildung (Master) mit einem Schwerpunkt in den Bereichen Informationsmodellierung, Digitalisierung, Automatisierung, oder Energie.
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich digitaler Zwillinge (AAS, idealerweise Basyx)
- Kenntnisse im Bereich der Modellierung und Simulation mechatronischer Systeme
- Programmierkenntnisse in Python, Matlab, C oder C++
- Kenntnisse im Bereich der Systemsteuerung und -identifikation mechatronischer Systeme
- Sprachkenntnisse (gemäß GER): Deutsch (C2) und Englisch (C1)

Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Interesse an interdisziplinären Fragestellungen.
- Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit.
- Kreativität und Interesse an neuen Lösungen.
- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten.
- Interesse an der Mitarbeit in der universitären Lehre.
- Interesse und Fähigkeit eigene Ideen umzusetzen und zu publizieren.

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).

Wir freuen uns auf **Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **22.06.2025** an **georg.frey@uni-saarland.de**. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer **W2868** angeben.

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

Herr Prof. Dr.-Ing. Georg Frey
georg.frey@uni-saarland.de

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. Menschen mit Schwerbehinderung sind ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen und 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.