

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 Lehrstuhl für Experimentelle Methodik der Werkstoffwissenschaften folgende Stelle an:

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

Kennziffer W2951, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV-L, Beschäftigungsdauer: 1 Jahr, Beschäftigungsumfang: 50 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Arbeitsgruppe Data-Driven Materials Design, Lehrstuhl für Experimentelle Methodik der Werkstoffwissenschaften, Fachrichtung Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

Ihre Aufgaben sind:

- Diese Stelle ist Teil des Projektes Circular Saar, das, von der saarländischen Landesregierung aus dem Transformationsfonds gefördert, die energie- und materialintensiven Industriebereiche Automobil, Maschinenbau und Stahl im Saarland beim Einstieg in eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft unterstützen soll. In acht Teilprojekten arbeiten Forschende an Material-, Prozess- und Datenfragen, unter anderem zu Design for Circularity, nachhaltiger Metallurgie, kreislauffähigen Werkstoffsystemen, Recyclingtechnologien, datengetriebenem Materialdesign, Produkt- und Prozessdaten sowie Transformationsresilienz. Die Ergebnisse fließen in konkrete Anwendungsfälle mit der Industrie ein.
- Die zentrale Aufgabe dieses Projektes ist die Konzeption eines Wissensmanagementsystems in Form des Aufbaus eines Wiki und der Pilotierung einer KI-gestützten Wissensassistenz. Zu den Tätigkeiten zählen:
- Bedarfsanalyse: Erhebung des aktuellen Stands und des Bedarfs im Wissensmanagement in allen Teilprojekten des Konsortiums Circular Saar.
- Marktsichtung und Konzeption: Bewertung von kommerziellen und Open-Source-Lösungen und Entwicklung eines konsortiumsweit übertragbaren Konzepts,
- Aufbau eines Wikis für kuratierte Inhalte und Aufbau einer Wissensablage
- Pilotierung einer KI-gestützten Wissensassistenz (Chatbot) mit Zugriff auf Wiki, Wissensablage und Fachsysteme (z.B. Zotero, Git, eLabFTW),
- Pilotbetrieb in der eigenen Arbeitsgruppe,

- Dokumentation, Schulung und Übergabe.

Ihr Profil ist:
- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Informatik, Computerlinguistik oder einem verwandten Fach sowie abgeschlossene Promotion,
- Gute Deutschkenntnisse.

Darüber hinaus bringen Sie mit:
- Erfahrung im Forschungsdaten- oder Wissensmanagement,
- Praktische Erfahrung mit Wiki-Systemen, Dokumentenmanagement oder vergleichbaren Kollaborationswerkzeugen,
- Erfahrung mit LLM-basierten Anwendungen,
- Programmierkenntnisse in Python,
- Strukturierte, eigenständige Arbeitsweise und Freude daran, Lösungen für andere nutzbar zu machen,
- Kommunikationsstärke und Erfahrung in der Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Gruppen,
- Eigenmotiviertes, ergebnisorientiertes Handeln sowie ausgeprägte Teamfähigkeit,
- Sehr gute Englischkenntnisse.

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),
- Dienstfahrrad-Leasing (JobRad).

Wir freuen uns auf **Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **09.12.2026** an **martin.mueller1@uni-saarland.de.** Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer **W2951** angeben.

Bei **Fragen** können Sie sich gerne an uns wenden. Ihre Ansprechperson:
Herr Dr.-Ing. Martin Müller
Gruppenleiter Data-Driven Materials Design, Lehrstuhl für Experimentelle Methodik der Werkstoffwissenschaften
Tel.: +49 (0)681 302-70548

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.