

Hier
entsteht
Zukunft!



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 **01.02.2020** für die Fakultät NT – Fachrichtung Chemie eine/n

Wissenschaftlichen Mitarbeitenden (m/w/d)

Kennziffer W1648, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV- L, Beschäftigungsdauer: 36 Monate, Beschäftigungsumfang: 67 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Transferzentrum Nachhaltige Elektrochemie (www.sus-e-chem.de), Batterieentwicklung

Ihre Aufgaben sind:

Mitarbeit in einem BMWi-Verbundprojekt. Ziel ist die Effizienzsteigerung einer vorhandenen regenerativ versorgten Pkw-Ladeinfrastruktur, bestehend aus Fotovoltaik, Vanadium-Redox-Fluss-Batterie und Ladesäulen. Im Teilprojekt der Universität des Saarlandes geht es um die Batterie:

- Entwicklung eines Verfahrens zur Verhinderung, Detektion und Behebung einer Erhöhung der mittleren Oxidationszahl der Vanadium-Elektrolyte.
- Entwicklung von Elektrolytzusätzen auf Basis Ionischer Flüssigkeiten zur Erhöhung der thermischen Stabilität der Elektrolyte.
- Untersuchung der Wechselwirkung der Elektrolytzusätze mit den Graphit-Elektroden und der Polymer-Membran.

Gelegenheit zur Promotion wird gegeben.

Ihr Profil ist:

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Chemie, Chemical Engineering, Physik oder Materialwissenschaft.

Darüber hinaus bringen Sie mit:

Wünschenswert sind Kenntnisse und Forschungserfahrung in der Elektrochemie. Die Arbeitssprachen im Labor sind Englisch und Deutsch.

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 W1648** auf **Ihre aussagekräftige (schriftliche) Bewerbung** bis zum **15.01.2020** an:

Universität des Saarlandes
Herr Prof. Dr. Dr. h.c. Rolf Hempelmann
Transfercentre Sustainable Electrochemistry
Campus Dudweiler Zeile 3
66125 Saarbrücken

E-Mail: r.hempelmann@mx.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. Dr. h.c. Rolf Hempelmann
Tel.: 0049 681 302 4750

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.