

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 den Lehrstuhl für Innovative Implantatentwicklung (Frakturheilung) folgende Stelle an:

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

Kennziffer W1994, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV-L, Beschäftigungsdauer: 2 Jahre, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Der Lehrstuhl für Innovative Implantatentwicklung (Frakturheilung) wurde im Rahmen des Projektes „Smart Implants 2.0“ der Werner Siemens-Stiftung geschaffen und beschäftigt sich mit der Entwicklung neuer, smarterer Implantate zur Behandlung von Knochenbrüchen. Dafür werden Forschungsmethoden aus der Medizin, den Sportwissenschaften, der Physiologie, Informatik und den Ingenieurwissenschaften genutzt. Das junge und dynamische Team agiert in einem internationalen und interdisziplinären Kontext. Es besteht eine intensive Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Technische Mechanik, dem Deutschen Zentrum für Künstliche Intelligenz, dem Lehrstuhl für Intelligente Materialsysteme und der Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie. Zudem ist der Lehrstuhl an Raumfahrtprojekten in Zusammenarbeit mit der ESA, NASA und dem DLR beteiligt.

Bei der ausgeschriebenen Stelle wird eine/ein Postdoc (m/w/d) gesucht mit Interesse an Bewegungs- und Ganganalyse. Die Messung von Bodenreaktionskräften und weiterer physiologischer Parameter soll der Vorhersage der Knochenheilung bei Patienten*innen mit Knochenbrüchen und der Simulation der Mikrobiomechanik am Frakturspalt zur Implantatentwicklung dienen. Erfahrung in der Datenanalyse und der Veröffentlichung wissenschaftlicher Fachartikel in internationalen Fachzeitschriften wird vorausgesetzt. Es besteht die Möglichkeit der Habilitation.

Ihre Aufgaben sind:

- Konzeption und Durchführung biomechanischer und physiologischer Messungen an Proband*innen und Patient*innen
- Zusammenarbeit mit Kollaborationspartner*innen, Doktorand*innen, Ärzt*innen und Study Nurses
- Datenverarbeitung und Datenanalyse mittels Statistikprogrammen
- Verfassen wissenschaftlicher Fachartikel und Publikation in internationalen Journalen

Ihr Profil ist:

- Promotion in einem thematisch verwandten Feld, z.B. Natur-, Ingenieurs- oder Sportwissenschaften

Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Interesse und Spaß an interdisziplinärer Arbeit und damit einhergehendes Interesse sich fachfremde Themen zu erarbeiten und die gegebenen Problemstellungen ganzheitlich betrachten zu können
- Fähigkeit zum selbständigen, wissenschaftlichen Arbeiten in einem interdisziplinären Team
- Interesse die eigenen Forschungsergebnisse wissenschaftlich in Form von Publikationen zu verwerten
- Gute Englischkenntnisse

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 W1994** auf **Ihre aussagekräftige Bewerbung per E-Mail** bis zum **17.10.2021** an: bergita.ganse@uks.eu

Universität des Saarlandes
Frau Univ.-Prof. Dr. Bergita Ganse
WSS-Lehrstuhl für Innovative Implantatentwicklung (Frakturheilung)
Kliniken und Institute für Chirurgie (Gebäude 57)
66424 Homburg

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

Frau Christina Höft
E-Mail: christina.hoeft@uks.eu
Tel.: 06841 16 31570

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.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L.

Kosten für die Teilnahme an einem Vorstellungsgespräch bei der Universität des Saarlandes können grundsätzlich leider nicht erstattet werden.

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.