

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 suchen zum **01.03.2021** oder früher eine / einen

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

**Kennziffer W1805**, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe 13, Beschäftigungsdauer: Befristet auf zunächst 2 Jahre, bei Vorliegen der rechtlichen Voraussetzungen Verlängerung bis zu 6 Jahre möglich, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit (die Stelle kann geteilt werden)

### Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Am Lehrstuhl für Künstliche Intelligenz von Prof. Jana Koehler erforschen wir KI-basierte Lösungen für die Intelligente Analyse und Optimierung geschäftlicher und technischer Prozesse. Dabei interessieren wir uns auch für die Verständlichkeit („Intelligibility“) ereignisbasierter Daten und Modelle, um die Korrektheit, Robustheit und Konformität der Prozesse zu sichern. Unser Schwerpunkt im Bereich KI-Technologien liegt dabei vor allem auf Constraint- und SAT-Solvern und den dazugehörigen Modellierungsmethoden, die wir durch den Einsatz von Reinforcement Learning verbessern und unterstützen wollen. Spannende Aufgaben und ein umfangreiches Netzwerk bieten Ihnen ein Sprungbrett für die weitere Gestaltung Ihrer beruflichen Karriere.

### Ihre Aufgaben sind:

- Eigenständige Forschungsarbeiten zu Modell- und Daten-Intelligibility mit dem Schwerpunkt auf ereignisbasierten Daten aus industriellen Prozessen und constraint-basierten Optimierungsmodellen
- Aufbau einer eigenen Forschungsgruppe, Akquise und Durchführung von Forschungsprojekten
- Betreuung und Mitgestaltung der Lehrveranstaltungen des Lehrstuhls
- Zusammenarbeit mit dem Forschungsbereich „Algorithmic Business and Production“ am DFKI Saarbrücken und weiteren Forschungspartnern

### Ihr Profil ist:

- Promotion in Informatik mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz (Constraint Programming, Reinforcement Learning, AI Planning, Suchalgorithmen) oder Mathematik (Diskrete Optimierung, Scheduling-Algorithmen)

### **Darüber hinaus bringen Sie mit:**

- Klare Zielvorstellungen für die weitere Gestaltung Ihrer wissenschaftlichen Karriere
- Freude an theoretischen und praktischen Forschungsfragen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Freude an Teamarbeit
- Sehr gute Kommunikations-, Publikations- und Präsentationsfähigkeiten

### **Wir bieten Ihnen:**

- Team-orientiertes und multi-disziplinäres Arbeiten mit eigenem Gestaltungsspielraum
- Ein umfangreiches Netzwerk, um ihre berufliche Karriere voranzutreiben
- 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 W1805** auf **Ihre aussagekräftige Bewerbung** in elektronischer Form an [abp-office@dfki.de](mailto:abp-office@dfki.de) bis zum **28.02.2021**.

Bitte reichen Sie die folgenden Dokumente ein:

- Lückenloser Lebenslauf inkl. Arbeitgeberzeugnisse soweit vorhanden
- Master/Diplom-Zeugnisse inkl. Notenspiegel, Promotionsurkunde
- Elektronische Kopien der Promotion, Master/Diplomarbeit und wichtiger eigener Publikationen
- Ggf. weitere Qualifikationsnachweise/Zertifizierungen

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

Frau Andrea Nawrath-Herz

[abp-office@dfki.de](mailto:abp-office@dfki.de)

Tel.: +49 681 85775 5257

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.