



ZeMA

Das ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Wissenschaftliche / studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Digitale Fabrik und Automatisierungssysteme (Kennziffer MT_D_2)

Auf folgende Themenschwerpunkte des Bereichs kann eine Bewerbung erfolgen:

- Entwicklung anwendungsnaher Planungsmethoden unter Nutzung Künstlicher Intelligenz (KI)
- Aufbau und Nutzung digitaler Modelle und Zwillinge im Produktions- und Montagekontext
- Entwicklung digitaler Informationssysteme zur Erfassung des Produktionsfortschritts
- Planung und Aufbau von Demonstratoren (Elektrotechnik/Maschinenbau)
- Analyse und funktionale Weiterentwicklung von MES-Systemen mit KI/LLMs

Erforderliches Profil (abhängig vom Themenschwerpunkt)

- Eingeschriebene:r Student:in (Bachelor/Master) im Bereich Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Elektrotechnik), Informatik oder vergleichbare Studiengänge
- Programmierkenntnisse in Python, C# und/oder JavaScript von Vorteil
- Interesse an Künstlicher Intelligenz und digitalen Systemen zur Auftrags- und Unternehmenssteuerung (MES/ERP)
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und hohe Motivation, sich in neue Themen einzuarbeiten
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

Was dich erwartet

- Vergütung nach den TdL-Richtlinien*
- Forschungsprojekte mit hohem Praxisbezug und Kontakt zu Unternehmen
- Qualifikation und Möglichkeit zur Promotion
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung
- Vielseitig ausgestattete Arbeitsumgebung zur Forschung und Promotion

Haben wir dein Interesse geweckt?

Unser dynamisches und internationales Team freut sich darauf mehr von dir zu erfahren! Sende uns einfach deine vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form zu. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer angeben.**

Das Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik versteht sich als industrienaher Entwicklungspartner mit dem Ziel der Industrialisierung und des Technologietransfers von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen

ZeMA gGmbH
Eschberger Weg 46
Gewerbepark
Gebäude 9
66121 Saarbrücken

www.zema.de

Ansprechpartner:in:
Max Eichenwald
bewerbung@zema.de

* Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

** Kosten für die Teilnahme an einem Bewerbungsverfahren am ZeMA können leider nicht erstattet werden.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Das ZeMA strebt nach Maßgabe seines Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils von Frauen an. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.