



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

Wissenschaftliche / studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Montagesystemplanung und Digitalisierung (Kennziffer MT_D_1)

Auf folgende Themenschwerpunkte des Bereichs kann eine Bewerbung erfolgen:

- Unterstützung bei der Konzeption und Konstruktion von Montagevorrichtungen und -systemen
- Entwicklung von Assistenzsystemen zur Montagesystemplanung
- Entwicklung von Wissenslernsystemen im Produktionskontext
- Unterstützung bei der Anwendung von KI-Methoden zur Analyse und Optimierung von Montageprozessen
- Entwicklung und Validierung von Robotik- und AR-Anwendungen
- Literatur- und Technologierecherche zu aktuellen Themen im Bereich Industrie 4.0, KI und Montageautomatisierung
- Dokumentation der Arbeitsergebnisse und Präsentation im Projektteam

Erforderliches Profil (abhängig vom Themenschwerpunkt)

- Eingeschriebene:r Student:in (Bachelor/Master) im Bereich Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Elektrotechnik), Informatik oder vergleichbare Studiengänge
- Erfahrung im Umgang mit CAD-Software, idealerweise SolidWorks
- Programmierkenntnisse in Python, C# und/oder JavaScript
- Interesse an Künstlicher Intelligenz und digitalen Assistenzsystemen
- Erfahrung oder Interesse an AR/VR-Anwendungen, insbesondere mit Unity
- Kenntnisse in Roboterprogrammierung insbesondere ROS von Vorteil
- 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 Forschungsergebnissen

ZeMA gGmbH
Eschberger Weg 46
Gewerbepark
Gebäude 9
66121 Saarbrücken

www.zema.de

Ansprechpartner:in:

Dr.-Ing. Till Günther
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.