



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

Wissenschaftliche / studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Robotik (Kennziffer MT_D_3)

Deine Aufgaben

- Unterstützung bei der Entwicklung, Implementierung und Evaluation von Methoden für autonome und adaptive Robotersysteme in industriellen Anwendungen
- Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz für robotergestützte Prozesse (Entscheidungsunterstützung, Reinforcement Learning Algorithmen)
- Unterstützung bei der Integration fortschrittlicher Simulationsumgebungen
- Literatur- und Technologierecherche zu aktuellen Themen im Bereich Robotik und KI
- Dokumentation der Arbeitsergebnisse und Präsentation im Projektteam

Dein Profil

- Eingeschriebene:r Student:in (Bachelor/Master) im Bereich Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Elektrotechnik, Systems Engineering, Informatik oder vergleichbare Studiengänge)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Programmierkenntnisse in Python, JavaScript oder einer anderen Programmiersprache
- Erfahrung im Umgang mit CAD-Software (z.B. SolidWorks)
- Interesse an Künstlicher Intelligenz
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und hohe Motivation, sich in neue Themen einzuarbeiten

Was dich erwartet

- Vergütung nach den TdL-Richtlinien*
- Forschungsprojekte mit hohem Praxisbezug
- 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:
Maximilian Künstler
bewerbung@zema.de

* Die Vergütung richtet sich nach den Richtlinien der Tarifgemeinschaft deutscher Länder über die Arbeitsbedingungen der wissenschaftl. und student. Hilfskräfte und hängt im Einzelfall vom vorliegenden Hochschulabschluss ab. 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.