



Das ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein/e

Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Digitale Menschmodellierung

Die Produktion von morgen sieht sich mit Herausforderungen wie kürzer werdenden Produktlebenszyklen und steigender Produktindividualität konfrontiert. Um entsprechend zu reagieren, müssen Produktionssysteme agil und anpassungsfähig sein. Dies bedingt, dass auch zukünftig menschliche Tätigkeiten Teil des Produktionsprozesses sein werden. Um Arbeitsplätze dabei möglichst menschengerecht zu gestalten, sollten diese individualisierbar und sicher sein. Damit dies gewährleistet werden kann, gilt es zu untersuchen, inwieweit menschliche Tätigkeit sensorisch erfasst und automatisiert ausgewertet werden kann, um darauf basierend Arbeitssysteme optimieren zu können.

Deine Aufgaben

- Unterstützung beim Aufbau und der Erweiterung eines Demonstrators zur sensorischen Erfassung menschlicher Tätigkeit
- Programmieren von Auswertelogiken zur Verarbeitung menschlicher Bewegungs- und Tätigkeitsdaten
- Themenbezogene Rechercharbeiten
- Unterstützung in weiteren Forschungs- oder Industrieprojekten rund um das Thema menschenzentrierte Arbeitssystemgestaltung und Montage

Dein Profil

- Eingeschriebene/r Student/in (Bachelor/Master) der Fachrichtung Systems Engineering, Embedded Systems, Informatik, Mathematik o.ä.
- Programmierkenntnisse in Python o.ä.
- Selbstständige, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit

Was dich erwartet

- Möglichkeit Forschung hautnah mitzuerleben und mitzugestalten
- Umfassende Betreuung
- Möglichkeit der Anfertigung studentischer Arbeiten (Bachelor, Master)
- Fachlicher Austausch mit Wissenschaftler/innen und anderen Student/innen
- Offenes Arbeitsklima und flexible Arbeitszeiten

Haben wir dein Interesse geweckt?

Unser junges und internationales Team freut sich darauf mehr von dir zu erfahren! Sende uns einfach deine vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form zu. Leider können wir keine Reisekosten, die im Bewerbungsverfahren anfallen, übernehmen.

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:
Paul Hubert Haas
p.haas@zema.de
+49(681)85787 – 565