



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

Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Digitale Fabrik

Die Arbeitsgruppe „Digitale Fabrik“ beschäftigt sich mit aktuellen Forschungsthemen rund um das Thema Industrie 4.0, und insbesondere mit der Erstellung von digitalen Zwillingen. In diesem Kontext setzt sie sich auch damit auseinander, wie solche Technologien für kleine Unternehmen zugänglich gemacht werden können. Dies umfasst das Erarbeiten von Methoden zur Verwendung Digitaler Zwillinge, aber auch die Entwicklung von Digitalen Zwillingen mithilfe von Simulationssoftware.

Deine Aufgaben

- Eigenverantwortliche Aufbereitung des Stands der Technik im Themenbereich des Digitalen Zwillings
- Unterstützende Tätigkeiten an Demonstratoren, inklusive der Konstruktion von Bauteilen
- Ausarbeitung von Konzepten, Datenmodellen oder auch Simulationen
- Dokumentation der durchgeführten Tätigkeiten und Unterstützung der Organisation

Dein Profil

- Eingeschriebene/r Student/in (Bachelor/Master) der Fachrichtung Elektrotechnik, Systems Engineering, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen o.ä.
- Grundlegende Programmierkenntnisse in Python, C# o.ä.
- Gute Deutschkenntnisse
- Strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Selbstständiges und verantwortungsvolles Arbeiten
- Teamfähigkeit

Was dich erwartet

- Einblicke in ein aktuelles Forschungsprojekt
- Umfassende Betreuung
- Offenes Arbeitsklima und flexible Arbeitszeiten
- Fachlicher Austausch mit Wissenschaftler/innen und anderen Student/innen
- Möglichkeit einer anschließenden Bachelor- oder Masterarbeit

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:

Jan Molter
j.molter@zema.de
+49(681)85787 - 546