



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

Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich der Digitaler Fabrik und Automatisierung

Im Rahmen der **Projektierung von Sondermaschinen** erfordert die Entwicklung komplexer Produktionssysteme ein umfassendes Wissen und methodisches Vorgehen vom Projektierer. Bereits bestehende Ansätze in Bezug auf **Planungs- und Entwicklungsmethoden** von Produktionssystemen geben hier eine zielgerichtete Vorgehensweise. Ziel der Arbeit ist es aufbauend auf der Aufbereitung und Evaluation bestehender Ansätze geeignete Methoden speziell für die Projektierung von Sondermaschinen weiterzuentwickeln und diese für eine systembasierte Umsetzung aufzuarbeiten.

Deine Aufgaben

- Aufbereitung des Stand der Technik zum Thema Planungs- und Entwicklungsmethoden
- Analyse hinsichtlich Umfang und Limitationen der Vorgehensweisen
- Konzeption und Einarbeitung moderner Ansätze aus dem Bereich des Model-Based-Systems Engineering (MBSE)
- Recherche und Aufarbeitung moderner Standardisierungstechniken
- Dokumentation der Ergebnisse

Dein Profil

- Studium der Fachrichtung Mechatronik, Systems Engineering, o.ä.
- Gute Deutschkenntnisse
- Große Eigeninitiative, strukturierte Arbeitsweise, Verantwortungsbewusstsein

Was dich erwartet

- Aktive Mitarbeit in einem Projekt mit Partnern aus der Industrie und Forschung
- Umfassende Betreuung
- Anwendung, Umsetzung und Vertiefung von Studieninhalten
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung

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.*

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
m.eichenwald@zema.de
+49(681)85787 - 555

* Leider können wir keine Reisekosten, die im Bewerbungsverfahren anfallen, übernehmen. Am ZeMA fördern wir aktiv die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und bieten Ihnen familiengerechte Arbeitsbedingungen an. Im Rahmen des Landesgleichstellungsgesetzes strebt das ZeMA eine weitere Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in den von ihnen unterrepräsentierten Bereichen in der Wissenschaft an. An Bewerbungen von qualifizierten Frauen ist das ZeMA daher besonders interessiert. Ebenso setzen wir uns für Diversität und Chancengerechtigkeit ein. Bewerbungen schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt; bitte legen Sie den Nachweis bei.