



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) / Abschlussarbeit im Bereich Brennstoffzellen-Technologien

Die Energiewende soll die Grundlage für eine zukünftig saubere, sichere und darüber hinaus bezahlbare Energieversorgung schaffen. Zur Erreichung der daraus resultierenden angestrebten Klimaziele wird der Aufbau einer Wasserstoffindustrie notwendig sein. Aufgrund dessen beschäftigen wir uns in der Arbeitsgruppe „Automobilmontage und Produktion alternativer Antriebstechnologien“ unter anderem mit der Lebensdaueroptimierung von Brennstoffzellen-Systemen. In diesem Rahmen wird eine studentische Hilfskraft gesucht. Die Möglichkeit zur Anfertigung einer Abschlussarbeit ist gegeben!

Deine Aufgaben

- Aufbereitung des Stands der Technik im Bereich Lebensdaueroptimierung von Brennstoffzellensystemen und deren Komponenten (Demontage, Reuse, etc.)
- Erarbeitung und Bewertung von Konzepten zur Demontage von Brennstoffzellen-Stacks
- Erarbeitung von Konzepten zur Datenerfassung und Datenanalyse und deren Umsetzung

Dein Profil

- Eingeschriebene/r Student/in (Bachelor/Master) der Fachrichtung Systems Engineering, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen o.ä.
- Begeisterung und bestenfalls Vorkenntnisse im Bereich Produktion und Brennstoffzellentechnologien
- Sehr gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse
- Selbstständige, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Was dich erwartet

- Mitarbeit in einem aktuellen Forschungsprojekt mit hohem Praxisbezug und Kontakt zu Unternehmen
- Umfassende Betreuung
- Offenes Arbeitsklima und flexible Arbeitszeiten
- Fachlicher Austausch mit Wissenschaftler/innen und anderen Student/innen

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.*

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:
Sarah Zimmer
s.zimmer@zema.de
+49(681)85787 - 567

Bewerbungsfrist:
19.07.2024

* Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

** 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.