



Karlsruhe Institute of Technology

Akademische Mitarbeiterin / Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) im Bereich Robotik und Maschinenbau

Unser Profil:

Die neu geschaffene Professur für Digital Design and Fabrication (DDF) am Institut für Entwerfen und Bautechnik (IEB) des KIT erforscht digitale Entwurfs- und Fertigungsverfahren für innovative Material- und Konstruktionssysteme im 1:1-Maßstab. An der Schnittstelle von Forschung und Lehre werden neuartige Konzepte zur Kreislaufwirtschaft im Bauwesen prototypisch entwickelt und anhand anwendungsorientierter Demonstratorbauten erprobt. Dabei werden alle Aspekte des Bauens, vom architektonischen Entwurf über die Bauteilfertigung, Montage und Rekonfiguration bis hin zur Demontage und Wiederverwertung in einem ganzheitlichen digitalen Prozess betrachtet.

Tätigkeitsbeschreibung:

Als Ingenieur (w/m/d) mit einer experimentellen und explorativen Einstellung konzipieren Sie digitale Bauprozesse mit unserem interdisziplinären Team und ergänzen dieses durch Ihre Expertise in den Bereichen Konstruktion, Auslegung und Ansteuerung von eigens konzipierter Fertigungstechnik zur Bauteilproduktion. Die experimentelle Erprobung neuer Material- und Konstruktionssysteme im 1:1-Maßstab unterstützen Sie dabei aktiv mit handwerklichem Geschick. Sie forschen und lehren in einem internationalen und interdisziplinären Umfeld und dokumentieren die entsprechenden Forschungsergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen. Sie unterstützen bei der Beantragung von Forschungsprojekten und Repräsentieren unser Team auf internationalen Konferenzen.

Persönliche Qualifikation:

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Maschinenbau, Fertigungstechnik, Mechatronik oder verwandter Fachrichtungen mit Erfahrung in robotischer Fertigung und Programmierung. Mit Ihren entsprechenden Fähigkeiten können Sie Fertigungskonzepte erarbeiten und die dazugehörige Produktionstechnik prototypisch umsetzen. Sie

verfügen über die kommunikativen und organisatorischen Fähigkeiten, um die oben genannten Qualifikationen in einem internationalen und interdisziplinären Umfeld teamorientiert einzubringen. Sie verfügen über erste Erfahrungen bei der Verfassung wissenschaftlicher Publikationen. Weiterführende akademische Erfahrung in Forschung und Lehre sind vorteilhaft. Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab.

- Das bieten wir Ihnen:** Das exzellente und interdisziplinäre Arbeitsumfeld des KIT. Die Möglichkeit, Verantwortung für gesellschaftlich relevante Forschungsprojekte und abwechslungsreiche Aufgaben zu übernehmen. Ein dynamisches Arbeitsumfeld an der Schnittstelle von Technik und Design sowie Theorie und Praxis.
- Entgelt:** Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.
- Organisationseinheit:** Institut für Entwerfen und Baukonstruktion (IEB)
- Vertragsdauer:** befristet auf 3 Jahre (Verlängerung möglich)
- Bewerbungsfrist bis zum:** **18.08.2021**
- Eintrittstermin:** 01.10.2021
- Ansprechpartner:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne:
Tenure-Track-Prof. Moritz Dörstelmann
moritz.doerstelmann@kit.edu
+49 1773045989
- Bewerbung:** Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (max. 15 MB) inklusive:
- Lebenslauf
- Motivationsschreiben
- Arbeitsproben und Projektliste
- Referenzkontakte
- per E-Mail an: careers.ddf@ieb.kit.edu

Ausschreibungsnummer: 2079/2021

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Anerkannte Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Karlsruher Institut für
Technologie
Personalservice

