

Akademischer Mitarbeiter (m/w/d) für den Fachbereich „Logistiksysteme (LOG)“ am IFL

Für den Fachbereich „Logistiksysteme“ des Instituts für Fördertechnik und Logistiksysteme am Karlsruher Institut für Technologie suchen wir ab sofort akademische Mitarbeiter in Vollzeit (100%). Eine Promotion im Rahmen der Anstellung wird angestrebt.

Tätigkeitsbeschreibung

Das Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL) forscht an Logistiklösungen von morgen, von Netzwerken über Anlagen bis hin zur Maschinenebene. Logistische Anlagen und Maschinen werden im Zeitalter von Industrie 4.0 vernetzter, digitaler und zunehmend intelligenter. Im Fachbereich Logistiksysteme beschäftigen wir uns mit der Gestaltung und Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen. Folgende Schwerpunktthemen sind hierbei zu nennen:

- Leistungsbewertung und -optimierung von Materialfluss- und Produktionssystemen
- Analyse von Lager- und Distributionssystemen
- Digitalisierung und Industrie 4.0
- Materialfluss- und Produktionssteuerung
- Lean Management und Nivellierung
- Mobilität der Zukunft

Ihre Aufgaben umfassen:

- Mitarbeit bei der Durchführung und der Beantragung nationaler und internationaler Forschungsprojekte
- Beteiligung an Industrieprojekten für den Forschungstransfer
- Mitarbeit bei der Durchführung, Überarbeitung und Erstellung von Lehrveranstaltungen mit interaktiven Lehrformaten

Wir bieten zudem:

- Enge Kooperationen mit anderen Instituten, Hochschulen und zahlreichen Industriepartnern
- Selbstbestimmte Entwicklungsumgebung für eigene Forschungsthemen mit aktiver Unterstützung beim Promotionsvorhaben
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zum Home-Office
- Arbeit in einem jungen, interdisziplinären Forschungsteam innerhalb der Abteilung und dem gesamten Institut

Persönliche Qualifikationen:

- Sie besitzen einen sehr guten Studienabschluss (Diplom/Master) in Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Sie verfügen über gute bis sehr gute Programmierkenntnisse (z.B. Java, Python, C++, Matlab/Simulink)
- Sie zeichnen sich durch hohe Eigenverantwortung und gute Kommunikations- und Teamfähigkeit aus
- Sie haben ein gutes mathematisches Verständnis, Vorerfahrungen in der mathematischen Modellierung von Materialfluss- und Produktionssystemen sind von Vorteil.



Institut:

Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL)
Fachbereich Logistiksysteme (LOG)

Entgelt:

Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L, E13

Vertragsdauer:

Zunächst befristet auf ein Jahr mit der Aussicht auf Verlängerung

Beginn:

Ab sofort

Bewerbungsschluss:

28.02.2022

Ansprechpartner für inhaltliche Fragen:

Dr.-Ing. Marion Baumann
marion.baumann@kit.edu

Bewerbung:

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte als PDF per E-Mail an:
Dr.-Ing. Marion Baumann
marion.baumann@kit.edu

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen und daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte BewerberInnen bevorzugt berücksichtigt.