

Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) für den Fachbereich FLX – „Fördertechnik und Logistik unter extremen Randbedingungen“ am IFL

Umfeld: Für den Fachbereich „Fernhantierung und Logistik unter extremen Randbedingungen“ (FLX) des Instituts für Fördertechnik und Logistiksysteme am Karlsruher Institut für Technologie suchen wir ab sofort akademische Mitarbeiter in Vollzeit (100 %). Die Möglichkeit zur Promotion wird dabei gegeben.

Aufgaben: Die Aufgabenbereiche am IFL sind üblicherweise dreigeteilt. Hervorzuheben ist insbesondere die Mitarbeit an vielen spannenden Forschungs- und Industrieprojekten mit verschiedensten Aspekten der Intralogistik. Die Bandbreite reicht dabei von der Neukonzeption von Lagersystemen im Rahmen geförderter Forschungsprojekte über die Nivellierung von Produktionslinien bis zur Simulation von komplexen Materialflusssystemen bei Industriepartnern. Ebenso groß ist Ihr Einfluss auf die Themenwahl zukünftiger Projekte sowie Ihres Promotions-themas.

Darüber hinaus arbeiten wir in der Abteilung FLX zusammen mit europäischen Partnern an logistischen Problemstellungen in der Kernfusionsforschung. Aktuell wird dabei die Wartungs- und Intralogistik der beiden Großforschungsprojekte *DEMONstration Power Plant* sowie der zugehörigen Materialversuchsanstalt *DEMO-Oriented Neutron Source (DONES)* geplant und optimiert. Ziel dieser Forschungsarbeit ist es, den Wartungsaufwand und die Wartungsdauer zu minimieren und somit die Wirtschaftlichkeit zukünftiger Kernfusionskraftwerke sicherzustellen.

Der dritte Aufgabenbereich umfasst allgemeine Aufgaben am IFL, wobei insbesondere die Mitarbeit in der Lehre hervorzuheben ist. Auch hier ist die Bandbreite groß und reicht von der Rolle des Übungsleiters bis zum Beisitz in mündlichen Prüfungen.

Wir bieten:

- Mitarbeit in multinationalen Großprojekten
- Beteiligung an interdisziplinärer Teamarbeit am Institut
- Enge Kooperationen mit anderen Instituten sowie Hochschulen
- Entwicklung eigener Forschungsthemen
- Aktive Unterstützung beim Promotionsvorhaben
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zum Home-Office

Wir erwarten:

- Einen sehr guten Studienabschluss (Diplom/Master) in einer der Fachrichtungen Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau oder vergleichbarer Fachrichtung mit einem Logistikschwerpunkt.
- Programmierkenntnisse (z. B. Java, VBA) sind erwünscht.
- Technisches Verständnis und Erfahrung mit Simulationssoftware (z. B. Plant Simulation, AnyLogic) ist von Vorteil

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.

Entgelt:

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

Institut:

Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL)
Fachbereich Fernhantierung und Logistik unter extremen Randbedingungen (FLX)

Vertragsdauer:

Zunächst befristet auf ein Jahr mit der Möglichkeit zur Verlängerung

Beginn:

Ab sofort

Bewerbungsschluss:

31.03.2023

Ansprechpartner für inhaltliche Fragen:

M.Sc. Sebastian Köhler
Sebastian.koehler@kit.edu

Bewerbung:

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte als PDF per E-Mail an
Dr.-Ing. Martin Mittwollen
martin.mittwollen@kit.edu