

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) am Institut für Operations Research des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Das KIT zählt als Exzellenzuniversität zu den führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. An dieser sucht die Forschungsgruppe *Diskrete Optimierung und Logistik* von Prof. Dr. Stefan Nickel **zum 01.07.2026** eine:n akademische:n Mitarbeiter:in (Doktorand:in oder Post-Doktorand:in).

Die Vergütung erfolgt gemäß TV-L 13 (100%-Stelle).

Ihre Aufgaben

- Organisation, Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen der Arbeitsgruppe
- Betreuung von Studierenden bei Abschluss- und Seminararbeiten
- Forschungstätigkeiten im Bereich Operations Research, beispielsweise Entwicklung und Anwendung von Optimierungsverfahren für Standortplanung, Gebietsplanung, Health Care Management und Supply Chain Management oder die Durchführung von Simulationsstudien
- Es besteht die Möglichkeit der Zusammenarbeit mit Industrie- und Forschungspartnern in einem größeren Team: Karlsruhe Digital Service Research & Innovation Hub (<https://www.ksri.kit.edu/>) und FZI – Forschungszentrum Informatik (www.fzi.de)

Anforderungen

- Gute Fachkenntnisse in Operations Research (OR) und mathematischer Optimierung, insb. im Bereich mathematischer Programmierung und exakter/heuristischer Lösungsverfahren
- Hochschulabschluss in (Wirtschafts-)Mathematik, Informatik, Wirt.-Ing./-Inf. mit OR-Schwerpunkt, oder verwandter Disziplin mit Bezug zur mathematischen Optimierung
- Gute bis sehr gute Programmierkenntnisse in Python, C++ oder Java
- Hohe Eigenverantwortung sowie ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie die Bereitschaft zur internationalen Zusammenarbeit

Wir bieten

- Selbstbestimmte und flexible Arbeitsbedingungen/-zeiten
- Arbeit in einer jungen und internationalen Forschungsgruppe mit regelmäßigen Workshops in In- und Ausland
- Exzellente Forschungsinfrastruktur an der einzigen Universität mit Großforschungsaufgabe in Deutschland
- Umfangreiche Angebote zur Weiterbildung und Weiterqualifizierung
- Möglichkeit zur Promotion bei gegebener Eignung

Bewerbung

Ihre Bewerbung senden Sie bitte – bevorzugt in elektronischer Form – an Prof. Stefan Nickel (stefan.nickel@kit.edu, Institut für Operations Research, Diskrete Optimierung und Logistik, Kaiserstr.12, 76131 Karlsruhe). Die Bewerbung sollte Lebenslauf, Hochschulzeugnisse und ggf. Abschlussarbeit beinhalten.

Weitere Informationen zur Arbeitsgruppe finden Sie unter <https://dol.ior.kit.edu/>. Sollten Sie Fragen zur Stelle oder zur Bewerbung haben, wenden Sie sich gerne an Christiane Weste (christiane.weste@kit.edu +49 721 608-43951).

Wir legen Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber:innen bevorzugt berücksichtigt.