

STELLENAUSSCHREIBUNG

Mitarbeiterstelle

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (M/W/D) FÜR DAS THEMA SIMULATION UND OPTIMIERUNG IN LOGISTIK UND PRODUKTION

UMFELD

Das FZI ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Für unseren Forschungsbereich Information Process Engineering (IPE) suchen wir in Karlsruhe zum nächstmöglichen Zeitpunkt für zunächst zwei Jahre einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in Vollzeit.

AUFGABEN

Im Forschungsfeld „Logistik und Supply-Chain-Optimierung“ unterstützen wir unsere Projektpartner bei Fragestellungen rund um die Digitalisierung von Logistik und Supply-Chain-Prozessen. Unsere Kernaufgabe ist es, logistische Problemstellungen zu analysieren, zu modellieren und für deren Lösung Optimierungsverfahren zu erforschen und umzusetzen. Die Problemstellungen reichen von strategischen Fragen des Supply-Chain-Design und urbanen Mobilitätssystemen bis zu operativen Aufgaben in der Intralogistik.

Ihre Tätigkeit umfasst:

- Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen auf praktische Problemstellungen
- Modellierung und Lösung logistischer Probleme mit Hilfe von Simulation, mathematischer Optimierung und (Meta-)Heuristiken
- Mitarbeit in Industrieprojekten mit möglicher Perspektive auf Projektleitung

WIR BIETEN

- Einen spannenden Mix aus Forschung und Industrieprojekten in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld
- Wirtschafts-/industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kreativen Team
- Promotionsmöglichkeit am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bei Prof. Dr. Stefan Nickel
- Individuelle Unterstützung bei Ihrer Weiterbildung sowie Möglichkeit zum Besuch intern. Konferenzen
- Der Aufgabe entsprechende Vergütung in Anlehnung an den TV-L sowie attraktive Lohnnebenleistungen
- Flexible, familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung

WIR ERWARTEN

- Abgeschlossenes Masterstudium (oder Diplom) in Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen, (Wirtschafts-) Informatik oder in einem verwandten Studiengang mit dem Schwerpunkt Operations Research oder Algorithmen
- Selbstständiges Denken und hohes Interesse an anwendungsorientierter wissenschaftlicher Arbeit
- Erfahrungen in der math. Modellierung, Umsetzung von Algorithmen oder Simulationstools (z. B. AnyLogic)
- Sehr gute Kenntnisse in einer Programmiersprache (z. B. Java, C++, Python)
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Ihre PDF-Bewerbung unter dem Stichwort „RAWLOG2101“ an Frau Sarah Kronenwett, karriere@fzi.de, mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis über Studienabschlüsse sowie Zeugnisse und Notenauszug

Fragen zu der Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Dr. Boris Amberg, +49 721 9654-316.

WEITERE INFORMATIONEN

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

- Themen-Schwerpunkt: Logistik und Supply-Chain-Optimierung
- Studiengänge: Informatik, Verwandte Studiengänge, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsmathematik
- Möglichkeit zur Promotion gegeben
- Kontakt: Dr. Boris Amberg, amberg@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-316