

STELLENAUSSCHREIBUNG

Mitarbeiterstelle

WISSENSCHAFTLICHE*R MITARBEITER*IN FÜR DAS THEMA ALGORITHMEN UND OPTIMIERUNG IN LOGISTIK UND PRODUKTION

UMFELD

Das FZI ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Für den Forschungsbereich IPE (Information Process Engineering) suchen wir in Karlsruhe zum nächstmöglichen Zeitpunkt für zunächst zwei Jahre eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in 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 bis zu operativen Aufgaben in der Intralogistik.

Deine Tätigkeit umfasst:

- Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen auf praktische Problemstellungen
- Modellierung und Lösung logistischer Probleme
- Entwicklung und Implementierung mathematischer Optimierungsverfahren und (Meta-)Heuristiken
- Mitarbeit in Industrieprojekten mit möglicher Perspektive auf Projektleitung

WIR BIETEN

- Einen spannenden Mix aus Forschung und Industrieprojekten in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld
- Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kreativen Team
- Prof. Stefan Nickel und Prof. Kai Furmans betreuen derzeit eine Reihe von Promotionsvorhaben. Sprich uns gerne im Rahmen Deiner Bewerbung darauf an, falls Du an einer Promotion Interesse hast
- Individuelle Unterstützung bei Deiner 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 (Wirtschafts-) Informatik, (Wirtschafts-) Mathematik, Wirtschaftsingenieurwesen oder in einem verwandten Studiengang mit dem Schwerpunkt Algorithmenentwicklung, Optimierung oder Operations Research
- Selbstständiges Denken und hohes Interesse an anwendungsorientierter wissenschaftlicher Arbeit
- Sehr gute Kenntnisse in einer Programmiersprache (z.B. C++ , Java, Python)
- Idealerweise Erfahrungen in der mathematischen Modellierung (z.B. Gurobi, CPLEX)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Deine PDF-Bewerbung unter dem Stichwort „LSE2101“ an Frau Sarah Kronenwett, karriere@fzi.de, mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis über Studienabschlüsse sowie Zeugnisse und Notenauszug.

Fragen zu der Stelle beantwortet Dir gerne Herr Dr. Felix Brandt, +49 721 9654-304.

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.-Ing. Felix Brandt, brandt@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-304