



Die Technische Universität Dortmund ist eine dynamische forschungsorientierte Universität mit 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Auf unserem internationalen Campus leisten rund 6 700 Beschäftigte täglich einen Beitrag, um drängende Fragen der Gegenwart und der Zukunft zu lösen. Offenheit und Vielfalt prägen nicht nur das Miteinander in Forschung und Lehre, sondern auch in Technik und Verwaltung.

Wissenschaftlich Beschäftigte*r am Institut für Transportlogistik

Diese Stelle ist in der Fakultät Maschinenbau, am Institut für Transportlogistik zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und ist zunächst befristet Dauer der Projektlaufzeit (28.02.2026). Die Tätigkeit wird nach Entgeltgruppe 13 TV-L vergütet. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich.

IHRE AUFGABEN:

- Anwendung der math. Optimierung, des Operations Research und des Software Engineerings im Bereich Logistik.
- Sie befassen sich regelmäßig mit dem Stand der Forschung.
- Sie arbeiten anwendungsorientiert mit wissenschaftlichen und industriellen Forschungspartnern zusammen und bearbeiten Projekte mit Realdaten, z. B. des Paketversands.
- Betreuung der Softwareentwicklung für Anwendungsfälle.
- Unterstützung in der Lehre, bspw. durch die Betreuung von Abschlussarbeiten und Lehrveranstaltungen (im Umfang von maximal 2 SWS).

WIR BIETEN:

- Interessante und abwechslungsreiche Aufgaben
- Vielfältige Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung
- Die Mitarbeit in einem modernen, kollegialen Team an einer familienfreundlichen Hochschule

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt.

Fragen? Beantwortet Ihnen Frau Christin Schumacher (Oberingenieurin des Instituts für Transportlogistik) gerne unter Tel.: 0231 755-6337
E-Mail: christin.schumacher@tu-dortmund.de

IHRE QUALIFIKATION:

- Gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master) in der Fachrichtung Informatik, (Wirtschafts-) Mathematik, Logistik, (Wirtschafts-) Ingenieurwesen, Maschinenbau, Statistik, o.ä.
- Gute Englischkenntnisse

DAS BRINGEN SIE IDEALERWEISE MIT:

- Kenntnisse im Bereich der angewandten Mathematik
- Kenntnisse in der Algorithmenentwicklung (z.B. Heuristiken)
- Gute Programmierkenntnisse (z. B. Python, Java, C#) und Interesse an Datenaufbereitung
- Interesse an logistischen Fragestellungen, insbesondere Ressourcen-, Maschinenbelegungsplanung oder Scheduling
- Interesse am Umgang mit einer Optimierungssoftware (Gurobi, CPLEX, etc. und/oder GAMS, Aimms, etc.)
- Bereitschaft zur Einarbeitung in Simulationstools wie Anylogic
- Sicherer Umgang mit Office-Anwendungen und LaTeX
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team, soziale Kompetenz und ein hohes Maß an Engagement und Kooperationsbereitschaft
- Interesse an einer selbstständigen Bearbeitung von wissenschaftlichen Fragestellungen

Sie sind interessiert? Dann senden Sie uns bitte bis zum 25.08.2023 Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) unter Angabe der Ref.-Nr. w66-23 an:

Technische Universität Dortmund
Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Clausen
Institut für Transportlogistik (ITL)
Leonhard-Euler-Straße 2
44227 Dortmund