

Lehrstuhl für Operations Management

Univ.-Prof. Dr. Grit Walther

Studentische Hilfskraft (w/m/d) gesucht!

Wir suchen ab sofort eine studentische Hilfskraft zur Mitarbeit in **Forschungsprojekten zur Implementierung von Mixed-Integer-Programming Software** (8 Stunden/Woche)

Im Rahmen von Forschungsprojekten des Lehrstuhls für Operations Management kommen häufig Mixed-Integer-Programming-Modelle zum Einsatz. Als studentische Hilfskraft bieten sich Ihnen die Möglichkeiten, bei der Entwicklung, Implementierung und Weiterentwicklung dieser Modelle mitzuarbeiten. Dadurch erhalten Sie einen tiefen Einblick in die mathematische Optimierung und Modellierung komplexer Probleme und können Ihre Programmierfähigkeiten weiterentwickeln.

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit bei der Implementierung eines neuen Tools in der Programmiersprache Julia zur Lösung spezifischer ganzzahliger linearer Programme
- Gemeinsame Weiterentwicklung von Methoden der mathematischen Optimierung sowie deren Umsetzung in gängigen Solvern wie Gurobi
- Erstellung einer Dokumentation für die implementierten Softwarelösungen

Ihre Qualifikation

- Studiengang: Mathematik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften oder Betriebswirtschaftslehre
- Erfahrung in mindestens einer gängigen Programmiersprache (z. B. C++, Java, Python). Kenntnisse in Julia sind von Vorteil
- Kenntnisse im Umgang mit Gurobi und Mixed-Integer-Linear-Programming
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Sie haben Interesse?

Dann freuen wir uns über Ihre E-Mail-Bewerbung an vladimir.stadnichuk@om.rwth-aachen.de mit:

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Aktuellem Notenspiegel