

Am Lehrstuhl für Operations Management ist ab dem 1. März 2025 eine

Promotionsstelle im Bereich Optimierung von Airport Operations

zu besetzen.

Über uns

Der Lehrstuhl für Operations Management wird von Prof. Dr. Rainer Kolisch geleitet und ist Teil des Departments Operations & Technology der School of Management an der TU München. Der Lehrstuhl forscht zu Fragestellungen des Operations Managements unter Verwendung von quantitativen Methoden, insb. Methoden des Operations Research. Aktuelle Themen sind u.a. Airport Operation Management, Health Care Operations Management, Configure-to-Order-Fertigung, Scheduling und Routing.

Forschungsprojekt

Zusammen mit der Lufthansa und dem Flughafen München sowie ingenieurwissenschaftlichen Lehrstühlen der TU München arbeitet der Lehrstuhl an einem Forschungsprojekt zur Modellierung, Optimierung und Simulation der Abfertigungsprozesse von Flugzeugen. Die ausgeschriebene Promotionsstelle soll sich mit dem Modellierungs- und Optimierungsteil beschäftigen.

Was wir bieten

- Spannendes Forschungsthema in Kooperation mit den Praxispartnern Lufthansa und Flughafen München sowie Arbeit in einem interdisziplinären Team.
- Hervorragendes Forschungsumfeld, einschließlich eines strukturierten Doktorandenprogramms.
- Einbindung in ein motiviertes Lehrstuhlteam sowie das Department für Operations & Technology mit 8 Professuren und ca. 50 wissenschaftlichen Mitarbeitern.
- 75%-Stelle TV-L.

Was wir erwarten

- Eigenständigkeit, Engagement, Einsatz und Freude an der Arbeit in Forschung und Lehre.
- Überdurchschnittlicher Master-Abschluss in einem der folgenden Studiengänge: (Wirtschafts-)Mathematik, (Wirtschafts-)Informatik, (Wirtschafts-)Ingenieurwesen, oder Wirtschaftswissenschaften mit quantitativer Ausrichtung.
- Sehr gute Kenntnisse in Operations Research und Programmierung.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Deutschkenntnisse sind von Vorteil.

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie die folgenden Unterlagen an steinbergerch@tum.de:

- Einseitiges Anschreiben mit Motivation für die Bewerbung.
- Lebenslauf.
- Abitur und Hochschulzeugnisse mit Noten in den belegten Moduln.