



Stellenausschreibung

Die Technische Universität Braunschweig

sucht für das

Institut für Mathematische Optimierung

zum 01. Oktober 2019 und zunächst befristet auf 3 Jahre

eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)

Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Technische Universität Braunschweig mit 20.000 Studierenden und ca. 3.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bietet ein Lehr- und Forschungsspektrum mit hervorragender Ausstattung und gleichzeitig persönlicher Atmosphäre.

Wir freuen uns über Bewerberinnen und Bewerber zur Verstärkung der Arbeitsgruppe „**Diskrete und kombinatorische Optimierung**“ von Prof. Dr. Sebastian Stiller.

Vorraussetzung sind

- eine hervorragend abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung in **Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Technomathematik oder Finanz- und Wirtschaftsmathematik** oder einem vergleichbaren mathematischen Studiengang,
- die nachgewiesene Befähigung zu kreativer, **eigenständiger** und exzellenter mathematischer **Forschung**,
- sowie sehr gute Kenntnisse in **diskreter und kombinatorischer Optimierung**.

Vorarbeiten und vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche werden als Vorteil gewertet:

- **Netzwerkflüsse**
- **Optimierung unter Unsicherheit**
- **Scheduling**
- **Ganzzahlige Programmierung**
- **Maschinelles Lernen**

Gute **Programmierkenntnisse** werden ebenfalls als Vorteil gewertet. Insbesondere gilt dies für Erfahrung beim Lösen **ganzzahliger Programme**.

Die Stelle umfasst die aktive Gestaltung und Durchführung von **Lehrveranstaltungen im Bereich Mathematische Optimierung** im Umfang von 4 SWS (§ 31 NHG, § 4 LVVO) sowie Mitwirkung bei den Leistungsprüfungen. Die Lehre findet in der Regel in deutscher Sprache statt. Befähigung zu und Interesse an der Erbringung exzellenter Lehre sind Voraussetzung für die Einstellung. Erfahrungen in der Lehre werden als Vorteil gewertet.

Die teilweise und zeitweise Mitarbeit im **Projekt „Bridging the structural gap of AI in HR“** ist bei einschlägiger Zusatzqualifikation und in gegenseitiger Absprache möglich und reduziert die notwendige Beteiligung an der Lehre.

Die Stelle soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion. Bewerbungen von Postdoktorandinnen und Postdoktoranden sind ebenfalls willkommen. Der Qualifikationsunterschied wird dabei berücksichtigt. Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet und kann bei beiderseitigem Interesse einmalig um bis zu drei Jahre verlängert werden.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100 Prozent besetzt werden. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden.

Nähere Informationen zum Institut für Mathematische Optimierung finden Sie unter <http://mo.tu-bs.de>. Ihre **Bewerbung** mit

- Lebenslauf
- Zeugnissen
- Publikationsverzeichnis (soweit zutreffend) sowie
- Abschlussarbeiten mit Namen und Adressen der Gutachter

senden Sie bitte bis zum

9. August 2019 per E-Mail an mo@tu-bs.de.

Bis die Stelle besetzt ist, können auch später eintreffende Bewerbungen angenommen werden.