

# Doktorand/in und Assistent/in im Bereich Operations Research

## mit dem Qualifikationsziel Doktorat

Die Professur für Quantitative Methoden der BWL vertritt am Departement Betriebswirtschaftslehre der Universität Bern die Themenbereiche Operations Research, Datenanalyse, Projektmanagement und Big Data in Forschung und Lehre.

Zum 1. Juli 2023 oder nach Vereinbarung besetzen wir eine Doktorats- und Assistenzstelle. Die Stelle ist Teil des Forschungsprojekts „Algorithmic Management – Establishing Fair and Participative Shift Planning in Healthcare“, das von der Universität Bern im Rahmen ihrer Digitalisierungsstrategie 2030 gefördert wird. Ziel der Forschung ist die Entwicklung von Modellen und Algorithmen zur fairen Schichtplanung im Gesundheitswesen.

### Aufgaben

- Akademische Forschung im Rahmen des Forschungsprojekts in den Themenbereichen Operations Research und Datenanalyse mit dem Ziel, eine Dissertation zu verfassen
- Mitwirkung bei Lehrveranstaltungen auf Bachelor- und Masterstufe
- Betreuung von Abschluss- und Seminararbeiten

### Anforderungen

- Sehr erfolgreich abgeschlossenes Studium (Uni oder ETH/TU) in Wirtschaftswissenschaften, Informatik oder Mathematik mit Bezug zu Operations Research
- Freude am analytischen Denken, am wissenschaftlichen Arbeiten und an der Lehre
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Kenntnisse einer Programmiersprache (z.B. Python)
- Von Vorteil: Kenntnisse von Optimierungs-Software (z.B. Gurobi oder CPLEX)

### Wir bieten

- Möglichkeit zum Doktorat in einem attraktiven Forschungsumfeld
- Akademische Ausbildung mit Nähe zum Business. Absolventen/-innen verfügen über ein hervorragendes Skillset für Karrieren mit quantitativ-analytischem Charakter (Data Science, Consulting, etc.) sowie für eine weitere wissenschaftliche Laufbahn.
- Möglichkeit zur Präsentation von Forschungsergebnissen an internationalen Konferenzen und in führenden wissenschaftlichen Zeitschriften
- Junges, dynamisches Team mit Arbeitsort im Zentrum der Stadt Bern
- Attraktive Anstellung gemäss den Konditionen des Kantons Bern

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen elektronisch als PDF-Datei (inkl. Motivations schreiben, CV und Kopien der Universitätszeugnisse/Notenblätter) an: Prof. Dr. Philipp Baumann, [philipp.baumann@unibe.ch](mailto:philipp.baumann@unibe.ch)