

Die **Universität Passau** genießt durch exzellente Forschung, innovative Lehre und ein dichtes internationales Netzwerk hohe Sichtbarkeit und Ansehen. Rund 12.000 Studierende aus 100 Nationen und über 1.300 Beschäftigte lernen und arbeiten nahe der Altstadt auf einem Campus, der modernste technische Infrastruktur mit einer preisgekrönten städtebaulichen Anlage vereint. International erfolgreiche Hightech-Firmen und eine lebhaftere Gründerszene, gepaart mit reicher Kultur und niederbayerischer Tradition, verleihen Stadt und Region Strahlkraft und tragen zur hervorragenden Arbeits- und Lebensqualität bei.

Der Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Management Science / Operations and Supply Chain Management (Professorin Dr. Alena Otto) forscht im Bereich Management Science / Operations Research. Unser Lehrstuhl verbindet Basisforschung zur formalen Analyse der Optimierungsprobleme und zur Erarbeitung der Lösungsansätze mit relevanten Anwendungen aus der Praxis. Beispielsweise arbeiten wir in Projekten mit Fallstudien aus dem medizinischen Bereich, dem Katastrophenmanagement sowie zu modernen Logistik- und Produktionskonzepten in Unternehmen. Ziel unserer Forschungsgruppe ist es, einflussreiche Forschung auf internationalem Spitzenniveau zu betreiben. Viele unserer Projekte bearbeiten wir interdisziplinär – insbesondere an der Schnittstelle zum Industrial Engineering und zu Data Analytics – sowie in internationalen Kooperationen.

An unserem Lehrstuhl ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)

(Themenbereich: „Analysen und Lösungsansätze von modernen Problemstellungen in Routing und Scheduling“)

befristet für die Dauer von zunächst zwei Jahren mit Aussicht auf Verlängerung zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 des TV-L. Es handelt sich um eine 75%-Stelle mit der Option einer Aufstockung auf 100% bei einer schnellen thematischen und methodischen Einarbeitung in das Forschungsprojekt.

Wir bieten Ihnen

- Abwechslungsreiche Arbeit an Forschungsprojekten des Lehrstuhls in einem engagierten und ergebnisorientierten Team
- Gelegenheit zur Promotion mit persönlicher und strukturierter Betreuung an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Passau
- Sehr gute Forschungsinfrastruktur und flexible Arbeitszeiten
- Teilnahme an renommierten nationalen und internationalen Workshops, Konferenzen und Sommerschulen
- Mitarbeit in Kooperationen des Lehrstuhls mit internationalen Forschungsinstituten
- Gelegenheit zu Forschungsaufenthalten im Ausland
- Zahlreiche Kontakte zu regionalen und überregionalen Praxispartnern

Ihre primären Aufgaben

- Durchführung von herausfordernden eigenen Forschungsprojekten zu den Themen des Lehrstuhls. Sie entwickeln problemspezifische performante exakte und heuristische Lösungsverfahren und führen notwendige Analysen durch (z. B. Komplexitätsanalysen).
- Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen wissenschaftlichen Konferenzen sowie Aufbereitung der Forschungsergebnisse als Artikel für führende wissenschaftliche Zeitschriften
- Unterstützung bei der Betreuung von Lehrveranstaltungen und den administrativen Aufgaben des Lehrstuhls

Ihr Profil

- Ein abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder Diplom) mit sehr guten Noten in einem quantitativ orientierten Studiengang (z. B. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Betriebswirtschaftslehre)
- Sehr gute analytische Fähigkeiten, darunter sehr gute Fähigkeiten in Beweisführung
- Abschlussarbeit im Bereich Operations Research oder in einem eng verwandten Gebiet
- Fundierte Kenntnisse in diskreter Optimierung und in der Entwicklung von Algorithmen, insbesondere der Implementierung von Operations Research Methoden (beispielsweise in C++, Python oder einer der weiteren Programmiersprachen)
- Interesse an Forschungsthemen der Professur mitzuarbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Gute Deutschkenntnisse
- Teamfähigkeit, Offenheit, Flexibilität sowie die Motivation, kontinuierlich dazuzulernen

Die Universität Passau hat sich zum Ziel gesetzt, ihren Frauenanteil zu erhöhen, und fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Teilzeitbeschäftigung ist bei einer Vollzeitstelle möglich, sofern sich mehrere entsprechend qualifizierte Teilzeitkräfte bewerben und diese sich passend ergänzen.

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Diese haben bei der Einstellung Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Personen bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Professorin Dr. Alena Otto zur Verfügung (E-Mail: alena.otto@uni-passau.de).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail mit aussagekräftigen Unterlagen (insbesondere Schul- und Ausbildungszeugnisse, Arbeitszeugnisse) nur im PDF-Format als **eine** Datei bis **15. März 2022** an susanne.fritsch@uni-passau.de. Diese löschen wir sechs Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens.

Wir verweisen auf unsere [Datenschutzhinweise](http://www.uni-passau.de/universitaet/stellenangebote/) unter: <http://www.uni-passau.de/universitaet/stellenangebote/>