

Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr. Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen (UDE)** sucht am **Campus Duisburg** in der Fakultät für BWL/Mercator School of Management, Fachgebiet Service Operations eine:n

**wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (w/m/d) an Universitäten
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

In unserem Team erwarten Sie spannende Aufgaben in Forschung und Lehre sowie im Rahmen von Praxiskooperationen. Das Fachgebiet beschäftigt sich mit der Entwicklung und Anwendung quantitativer Methoden zur Lösung betriebswirtschaftlicher Planungs- und Entscheidungsprobleme (Operations Management). Dabei nutzen wir Techniken der Optimierung, des Maschinellen Lernens und der Künstlichen Intelligenz aus den Bereichen Data Science, Business Optimization und Operations Research. Hier fokussieren wir operative Steuerung und Pricing von Dienstleistungen und möchten mithilfe, Antworten auf die gesellschaftlichen Megatrends Energiewende, Ressourcenknappheit und Urbanisierung zu finden. Unsere Schwerpunkte liegen in den Teilbereichen Innovative Mobilitäts- und Logistikkonzepte (z.B. Car-/Bike-Sharing), Integration erneuerbarer Energien in die Elektrizitätsversorgung (z.B. Energiespeicher) sowie ressourceneffiziente Produktion und Circular Economy (z.B. Remanufacturing). Unsere Ergebnisse publizieren wir in international anerkannten Fachzeitschriften wie beispielsweise die Platzierung unter den besten 10% der BWL-Forschenden im Wirtschaftswoche-Ranking bestätigt.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- Mitarbeit an der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen (u.a. Durchführung von vorlesungsbegleitenden Übungen, Unterstützung bei der Vorbereitung von Vorlesungen und Übungen, Vorbereitung und Vorkorrektur von Klausuren, Aufsicht und Beisitz in Prüfungen, Betreuung und Vorkorrektur von Seminar- und Abschlussarbeiten)
- Verwaltungsaufgaben
- Aktive Mitarbeit an Forschungs- und Praxisprojekten
- Mitwirkung bei der Anfertigung von wissenschaftlichen Publikationen
- Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten

Ihr Profil:

- Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten sowie an der Durchführung von praxisorientierten Forschungsprojekten
- Mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium (mind. 8 Semester Regelstudienzeit, Master oder äquivalent) beispielsweise der (Wirtschafts-)Mathematik, (Wirtschafts-) Informatik, Data Science, Data Analytics, des Wirtschaftsingenieurwesens oder der Betriebswirtschaftslehre mit quantitativer Vertiefung
- Idealerweise Vorkenntnisse aus einem der Bereiche Operations Research (insbesondere Modellierung und Optimierung), quantitative Planungsmethoden etwa aus der Produktion, der Logistik oder dem Revenue Management
- Fundierte IT-Kenntnisse, z.B. Matlab, R, objektorientierte Programmierung und/oder Python
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Spaß an komplexen Aufgabenstellungen, Zielstrebigkeit, Selbständigkeit, Kreativität
- Bereitschaft zur Promotion

Wir bieten:

- Ein kreatives Arbeitsumfeld mit Vernetzung in die nationale und internationale wissenschaftliche Community über Workshops, internationale Konferenzbesuche und persönliche Kontakte
- Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion)
- Umfassende Betreuung
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Vergünstigtes Firmenticket

- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

| | |
|------------------------------------|--|
| <u>Besetzungszeitpunkt:</u> | schnellstmöglich |
| <u>Vertragsdauer:</u> | zunächst 3 Jahre, Verlängerung möglich |
| <u>Arbeitszeit:</u> | 100 Prozent einer Vollzeitstelle |
| <u>Bewerbungsfrist:</u> | 21.01.2025 |

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <https://www.uni-due.de/diversity>)

Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte **unter Angabe der Kennziffer 676-24** in einer einzigen pdf-Datei von max. 15 MB an Herrn Prof. Dr. Jochen Gönsch, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, 47048 Duisburg, Email: jochen.goensch@uni-due.de. Bei Fragen zur Stelle wenden Sie sich bitte ebenfalls an Herrn Prof. Dr. Gönsch.

Weitere Informationen:
<http://so.msm.uni-due.de>
<http://www.uni-due.de>

