

Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Duisburg** in der Fakultät für BWL (Mercator School of Management), Lehrstuhl für BWL, insb. Data Analytics eine/n

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d) an Universitäten
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

Wir sind ein junger Lehrstuhl, der auf die Entwicklung und Anwendung quantitativer Methoden zur Lösung betriebswirtschaftlicher Planungs- und Entscheidungsprobleme (*Operations Research, Management Science, Data Analytics*) fokussiert. Unsere Schwerpunkte liegen insbesondere in den Bereichen Produktion, Logistik und Supply Chain Management.

In unserem DFG-Forschungsprojekt „*Sustainable Personnel Planning in Highly Customized Assembly Lines with Work Sharing*“ untersuchen wir die getaktete Fließfertigung kundenspezifischer Produkte. Der Fokus liegt dabei auf der Entwicklung und Analyse geeigneter Konzepte, Modelle und Algorithmen zur Planung ökonomisch und sozial nachhaltiger Zuordnungen von Aufgaben zu Arbeitskräften, die an den Arbeitsstationen der Fließlinie manuelle Tätigkeiten ausführen. Unsere Forschungstätigkeit beruht auf der Annahme, dass die Nachhaltigkeitsziele durch eine alternierende oder kollaborative Durchführung spezifischer Aufgaben durch mehrere Mitarbeiter (Work-Sharing) erreicht werden können, sofern diese auf Regeln basieren, die durch eine intelligente Produktionsplanung vorgegeben werden.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Im Mittelpunkt Ihrer Arbeit steht

- die selbstständige und eigenverantwortliche Mitarbeit im oben genannten DFG-Forschungsprojekt
- die Mitwirkung bei der Anfertigung wissenschaftlicher Publikationen,
- die Präsentation von Forschungsergebnissen auf internationalen Konferenzen,
- die Kooperation mit Partnern in Wissenschaft und Praxis,
- die Unterstützung des Lehrstuhls in der Lehre, insb. bei der Konzeption und Durchführung vorlesungsbegleitender Übungen und Praktika sowie der Betreuung von Studierenden bei schriftlichen Arbeiten.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

Ihr Profil:

Gesucht wird ein*e Absolvent*in (w/m/d) mit folgendem Profil:

- Universitätsabschluss (mind. 8 Semester) mit quantitativer Ausrichtung, vorzugsweise aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, (Wirtschafts-)Informatik oder (Wirtschafts-)Mathematik
- Sehr gute Kenntnisse aus dem Bereich des Operations Research
- Erfahrungen in der objektorientierten Programmierung sowie im Umgang mit Standardsoftware der mathematischen Optimierung (z. B. CPLEX) sind erwünscht
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur Promotion

Wir bieten:

- Offenes, kreatives Arbeitsumfeld
- Umfassende Betreuung
- Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion)
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Firmenticket
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

<u>Besetzungszeitpunkt:</u>	ab sofort
<u>Vertragsdauer:</u>	3 Jahre
<u>Arbeitszeit:</u>	100 Prozent einer Vollzeitstelle
<u>Bewerbungsfrist:</u>	25.06.2020

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://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 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, möglichst in elektronischer Form (in nur einer PDF-Datei), unter Angabe der Kennziffer 364-20 an Herrn Prof. Dr. Dominik Kreß, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, 47057 Duisburg, E-Mail: dominik.kress@uni-due.de.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:
<http://www.da.msm.uni-due.de>
www.uni-due.de

