

## Vorankündigung

*Wir wachsen. Wachsen Sie mit uns!*

Voraussichtlich ab Januar 2020 benötigen wir am Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insb. Service Operations, Ihre Unterstützung.

Das Fachgebiet beschäftigt sich mit der Entwicklung und Anwendung quantitativer Methoden zur Lösung betriebswirtschaftlicher Planungs- und Entscheidungsprobleme (**Operations Research**). Hier fokussieren wir operative Steuerung und Pricing von Dienstleistungsproduktion und -marketing 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 Dienstleistungen und Konzepte für ressourceneffiziente Produktion (z.B. Remanufacturing).

Wir bieten Ihnen ein offenes, kreatives Arbeitsumfeld mit Vernetzung in die nationale und internationale wissenschaftliche Community. Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) geboten.

### Ihre Aufgabe:

Konkret benötigen wir Ihre Unterstützung (100% TVL E 13) im Regio.NRW-Projekt CONUS. „CONUS – Competence Net Urban-industrial Supply“ steht für ein regionales Innovationsnetz mit sog. Living Labs in konkreten Praxisfällen. Unter Koordination der UDE bündelt es Hochschulen, Häfen, Produzenten und Dienstleister aus der Region und steht in strategischer Partnerschaft zu den Niederrheinischen Industrie- und Handelskammern. CONUS setzt auf Stärken und Chancen der Region Niederrhein in den Bereichen Logistik, IT und Agribusiness auf, um neue digitalisierte Versorgungslösungen für urbane und industrielle Verbraucher mit der Realisierung hoher Klimaschutzpotenziale und Perspektiven des regionalen nachhaltigen Wirtschaftens zu verbinden.

Ihre Aufgabe ist dabei die Mitarbeit in einem der Living Labs Bio-Economy, Digital Supply Chains, bzw. e-Food. Hier stehen, der Ausrichtung des Lehrstuhls folgend, voraussichtlich datenbasierte Preis- und Prozessoptimierungen im Vordergrund.

### Ihr Profil:

- Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten sowie an der Durchführung von praxisorientierten Forschungsprojekten
- Mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Masterstudium der (Wirtschafts-)Mathematik, (Wirtschafts-)Informatik, des Wirtschaftsingenieurwesens oder der Betriebswirtschaftslehre mit quantitativer Vertiefung
- Sehr gute Kenntnisse aus dem Bereich des Operations Research (insbesondere Modellierung und Optimierung) oder Kenntnisse von quantitativen Planungsmethoden etwa aus der Produktion, der Logistik oder dem Revenue Management
- Fundierte IT-Kenntnisse, bevorzugt Matlab, R, bzw. objektorientierte Programmierung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Spaß an komplexen Aufgabenstellungen, Zielstrebigkeit, Selbständigkeit, Kreativität
- Bereitschaft zur Promotion

### **Weitere Informationen:**

Sie haben Interesse oder wünschen weitere Informationen? Sprechen Sie uns gerne an.

Kontakt: Prof. Jochen Gönsch, Tel. 0203 3794369, [jochen.goensch@uni-due.de](mailto:jochen.goensch@uni-due.de), [www.msm.uni-due.de/so](http://www.msm.uni-due.de/so)

