

Hier werden die Manager und Logistikexperten der Zukunft ausgebildet!

Promovieren in drei Jahren, an Fragestellungen aus der industriellen Praxis und in einem umfassenden wissenschaftlichen Netzwerk? Das geht – mit einem Stipendium von Vorwerk in der Graduate School of Logistics (GSofLog) in Dortmund.

Dich erwartet ein innovatives, interdisziplinäres Team, umfassende wissenschaftliche Betreuung von hochkarätigen Professoren der Logistik, Statistik und Informatik sowie eine spannende Fragestellung aus der Praxis – verpackt in einem strukturierten Promotionsprogramm des bundesweit einzigartigen, rein industriegeförderten Modells der Graduate School of Logistics.

Dein Forschungsvorhaben

Analyse des Absatzes im Omni-Channel-Vertrieb durch mit Data Farming ergänzte Daten aus Synthese des Systemverhaltens

Am Beispiel von Elektrokleingeräten im Omni-Channel-Vertrieb soll ein Vorgehen zur Ermittlung von Absatzprognosen entwickelt werden. Ein Simulationsmodell soll zur Aufklärung des Distributionsverhaltens bei fehlender Datenqualität beitragen, Kausalitäten und Volatilität aufzeigen. Darüber hinaus soll erforscht werden, wie mit Hilfe von Data Farming aus diesem Modell gewonnene große Bestände synthetischer Daten für die Erstellung von Absatzprognosen effektiv genutzt werden können und wie diese zum Erkenntnisgewinn über das komplexe Verhalten des Distributionssystems beitragen.

Die entwickelten Lösungen sollen prototypisch bei Vorwerk in Düsseldorf und in Freienbach (CH) erprobt werden. Doktorvater und Erstbetreuer ist Prof. Dr.-Ing. Markus Rabe, TU Dortmund, Fakultät für Maschinenbau.

Dein Thema?

Du willst das Thema zu Deinem Forschungsvorhaben machen? Das solltest Du mitbringen:

- Vollständige Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, einem Empfehlungsschreiben einer Universitätsprofessorin/ eines Universitätsprofessors
- Einen sehr guten Masterabschluss der Informatik, Logistik oder angrenzender Disziplinen (z.B. Statistik, Wirtschaftsingenieurwesen)
- Kenntnisse oder aber praktische Erfahrungen durch Praktika oder Abschlussarbeiten im angestrebten Themenfeld
- Forschergeist und Teamfähigkeit
- Kommunikationsstärke und Reisebereitschaft
- Gute Englischkenntnisse

Der Stipendienzatz beträgt 1.450 Euro monatlich (steuerfrei). Du erhältst einen Arbeitsplatz im LogistikCampus der TU Dortmund und wirst eingebettet in das strukturierte Promotionsmodell der GSofLog. Dein Doktorvater, dein Day-to-Day Supervisor, die Koordinatorin und die Stipendiaten begleiten Dich im interaktiven Prozess der dreijährigen Promotion.

Wenn Du dich wiederfindest, sende deine Bewerbungsunterlagen in einem PDF-Dokument per Email an: bewerbung@gsoflog.de

Bewerbungsfrist ist der **30. April 2021**.

Noch Fragen?

Bei Fragen zur Ausschreibung oder dem Bewerbungsprozess findest Du weitere Informationen auf unserer Website www.gsoflog.de. Gerne steht Dir aber auch unser Team für ein persönliches Gespräch zur Verfügung.

Kontakt:

TU Dortmund | Graduate School of Logistics | Britta Scherer | Leonhard-Euler-Straße 5 | 44227 Dortmund | Email: scherer@gsoflog.de | Telefon: 0231 9743 413