



DRESDEN
concept



Ausschreibung
Boysen - TU Dresden - Graduiertenkolleg
16 Promotionsstipendien
**Mobilität im Wandel -
Herausforderungen und Lösungen für Technik, Umwelt und Gesellschaft**

Das von der Friedrich und Elisabeth Boysen-Stiftung und der Technischen Universität Dresden kofinanzierte Boysen - TU Dresden - Graduiertenkolleg für Nachwuchswissenschaftler/innen aus den Ingenieurs-, Sozial-, Geistes- und Humanwissenschaften bietet unter Vorbehalt der finalen Finanzierungszusage 16 Promotionsstipendien zum 01. Januar 2019 für den Zeitraum von 3 Jahren. Das interdisziplinäre Graduiertenkolleg setzt sich aus vier Clustern zusammen.

Cluster B: Software-Defined Mobile Supply Chains

Beteiligte Disziplinen: Verkehrswissenschaften; Betriebswirtschaftslehre; Informatik; Elektrotechnik; Kommunikationswissenschaft

Die Flexibilisierung, Programmierbarkeit und Fernsteuerbarkeit von Produktionsanlagen bewirken ein Überdenken des vorherrschenden Gestaltungsansatzes für Lieferketten hin zu einer Neugestaltung, die durch Begriffe Internet of Things und Industrie 4.0 erfasst wird. Mobile Wertschöpfungsketten mit informationeller Prägung stellen in diesem Zusammenhang ein erfolgversprechendes Konzept dar. Sie basieren auf der Idee, die bisher ortsunveränderlichen Produktionsstätten durch ein Netzwerk von sich dynamisch, an die Nachfrage sowie an die Verfügbarkeit von Produktionsressourcen anpassenden mobilen Produktionsressourcen zu ersetzen. Das Ziel des Clusters ist es, aus der Idee der SD-MSCs ein anwendbares Konzept zu entwickeln, mit dem eine zukunftsorientierte und nachhaltige Neugestaltung der Distribution von Sachgütern gelingt. Das Cluster besteht aus fünf Teilprojekten:

- TP B1: Integrierte Produktions- und Distributionsplanung in SD-MSCc
- TP B2: Dezentrales Entscheiden in SD-MSCs
- TP B3: Vertraulichkeit in SD-MSCs
- TP B4: Fog Computing in SD-MSCs
- TP B5: Vertrauen in mobilen Wertschöpfungsketten mit informationeller Prägung

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Jörn Schöneberger: joern.schoenberger@tu-dresden.de

Von den Bewerbenden werden ein überdurchschnittlicher Hochschulabschluss und eine hohe Bereitschaft zu interdisziplinärer Arbeit und Forschung erwartet. Es werden gemeinsame Räumlichkeiten zu Verfügung gestellt. Der Erhalt des Stipendiums verpflichtet zur Anwesenheit in den Räumen des Kollegs an drei festgelegten Kerntagen pro Woche. Die Teilnahme am Lehrprogramm des Kollegs ist verpflichtend. Es werden Weiterbildungs- und Qualifikationsmöglichkeiten angeboten (z. B. Projektmanagement, Softskills, Sprachkurse).

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen. Ihre Bewerbung muss ein Motivationsschreiben, einen Lebenslauf, Kopien der akademischen Zeugnisse bzw. weiterer relevanter Qualifikationen (Sprachnachweise, Weiterbildungen) enthalten. Außerdem ist eine max. 10-seitige Textprobe hinzuzugeben (Abschluss- oder Hausarbeit, Publikation).

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit dem Betreff „Boysen – TUD Dresden - Graduiertenkolleg“ bis zum 31.10.2018 postalisch (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an TU Dresden, Institut für Wirtschaft und Verkehr, Professur für Verkehrsbetriebslehre und Logistik, Helmholzstr. 10, 01069 Dresden; bzw. per E-Mail an joern.schoenberger@tu-dresden.de¹. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Anfallende Kosten werden nicht übernommen.

¹ Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.