



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) TV-L E13 – Vollzeit Emissionsreduktion in der Automobilindustrie

DAS INSTITUT

Das AIP steht seit mehr als 15 Jahren für ausgewiesene Forschungskompetenz in der nachhaltigen Gestaltung, Planung und Steuerung industrieller Produktions- und Logistiksysteme. Dabei ist unser Leitbild die Verknüpfung wissenschaftlicher Forschung mit der industriellen Praxis. In interdisziplinären Teams bearbeiten wir anspruchsvolle, betriebswirtschaftliche Fragestellungen. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir spätestens zum **15.09.2018 (ggf. früher) einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)** nach TV-L E13, vorerst befristet auf 2 Jahre.

IHR AUFGABENGEBIET

Ambitionierte Zielsetzungen zur Senkung von CO₂-Emissionen stellen die Automobilindustrie vor große Herausforderungen. Von besonderem Interesse sind hierbei Fragestellungen der effizienten Maßnahmenallokation zur Erreichung einer CO₂-neutralen Mobilität. Am Lehrstuhl für Produktion und Logistik erarbeiten Sie im Rahmen eines Forschungsprojekts in Kooperation mit einem Partner aus der Automobilindustrie neue Ansätze zur Entscheidungsunterstützung für die Gestaltung des zukünftigen Antriebsmix. Dabei kommt dem Einsatz von Simulations- und Optimierungsmodellen unter Verwendung entsprechender Software eine zentrale Bedeutung zu.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, weitere öffentlich und privatwirtschaftlich geförderte Projekte zu gestalten und zu bearbeiten. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben, ihre Durchführung ist erwünscht. Auf Sie warten interessante und herausfordernde Aufgaben in der Grundlagenforschung, der Hochschullehre und der Industrieberatung. Angebote zur Entwicklung Ihrer fachlichen und persönlichen Fähigkeiten in einem aufgeschlossenen und dynamischen Arbeitsumfeld runden unser Profil ab.

IHRE QUALIFIKATION

- Abgeschlossenes Masterstudium des Wirtschaftsingenieurwesens, des technologieorientierten Managements, der Wirtschaftswissenschaften oder vergleichbarer Studiengänge an einer wissenschaftlichen Hochschule
- Vorkenntnisse und Interesse im Gebiet Mobilität und Nachhaltigkeit
- Kenntnisse im Bereich der Simulation (insb. System Dynamics) und Optimierung komplexer Systeme unter Anwendung einschlägiger Software (z.B. Vensim, AIMMS)
- Interesse an der Mitarbeit in anwendungsorientierten Forschungsprojekten
- Sicherer Auftritt und selbstständige, professionelle Arbeitsweise
- Verhandlungssicheres Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit MS-Office-Produkten

Die Technische Universität Braunschweig strebt die Erhöhung ihres Frauenanteils an und fordert Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen.



Institut für Automobilwirtschaft
und Industrielle Produktion

Prof. Dr. Thomas S. Spengler

Technische Universität Braunschweig
Institut für Automobilwirtschaft und
Industrielle Produktion
Lehrstuhl für Produktion und Logistik
Mühlenpfordtstr. 23
38106 Braunschweig
Tel.: +49 531 391 2202
t.spengler@tu-braunschweig.de

Bitte senden Sie uns Ihre vollständige
Bewerbung mit dem von Ihnen
angestrebten Einstellungstermin bis
zum 30.06.2018 zu.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

PD Dr. Karsten Kieckhäfer

Tel.: +49 531 391 2216
k.kieckhaefer@tu-braunschweig.de

Internetauftritt

www.tu-braunschweig.de/aip



Technische
Universität
Braunschweig