



Institut für Automobilwirtschaft
und Industrielle Produktion

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (w/m/d) Nachhaltige und effiziente Stahlproduktion

Entgeltgruppe

EG 13 TV-L

Arbeitsverhältnis

Vollzeit (100 %) befristet auf 3 Jahre,
Verlängerung möglich

Einstellungsdatum

Nächstmöglicher Zeitpunkt

Was sind Ihre Aufgaben?

Als wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in am AIP arbeiten Sie an öffentlich und privatwirtschaftlich geförderten, praxisnahen Forschungsprojekten. Dazu verwenden Sie kommerzielle Software zur Simulation, Bewertung und Optimierung von Prozessen. Neben der Forschung und der Industrieberatung gehört die Betreuung und Durchführung von Lehrveranstaltungen zu Ihren Aufgaben. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben, ihre Durchführung ist erwünscht.

Die Stahlproduktion in Europa steht vor einem umfassenden Transformationsprozess mit zunehmender Fokussierung der ökologischen Nachhaltigkeit. Um weiterhin international wettbewerbsfähig Stahl herstellen zu können, ist eine Optimierung bestehender Produktionsabläufe und die Unterstützung strategischer Investitionsentscheidungen erforderlich. In diesem Kontext beantworten Sie verschiedene betriebswirtschaftliche Fragestellungen durch den Einsatz von Simulation und Optimierung.

Was machen und was bieten wir?

Die Gestaltung, Planung und Steuerung nachhaltiger Produktions- und Logistiksysteme gelten als wichtige Stellhebel einer nachhaltigen Entwicklung. An der Schnittstelle von Nachhaltigkeit, Produktion und Logistik arbeiten wir mit unserem interdisziplinären Team an der Beantwortung ausgewählter betriebswirtschaftlicher Fragestellungen. Ziel ist es, verschiedene Akteure bei kurzfristigen bis langfristigen Entscheidungen zu unterstützen. Das AIP steht in diesem Bereich seit mehr als 20 Jahren für ausgewiesene Forschungskompetenz. Dabei ist unser Leitbild die Verknüpfung wissenschaftlicher Forschung mit der industriellen Praxis im Rahmen einer *technologie- und entscheidungsorientierten Betriebswirtschaftslehre*.

Mit Ihrem Einstieg als wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in am AIP erhalten Sie Einblick in spannende Forschungsthemen mit einem starken Nachhaltigkeitsbezug. Neben der Möglichkeit zur Promotion werden Sie darüber hinaus durch anspruchsvolle Projekte und einen abwechslungsreichen Arbeitsalltag gefordert. Durch eine kooperative Arbeitsatmosphäre und enge Betreuung durch eine:n Forschungsgruppenleiter:in werden Sie in Ihrer Forschungs- und Projektarbeit gefördert.

Wen suchen wir?

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir schnellstmöglich eine:n wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (w/m/d), vorerst befristet auf 3 Jahre. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Masterstudium des Wirtschaftsingenieurwesens, des Technologie-orientierten Managements, der Wirtschaftsinformatik, der Wirtschaftswissenschaften oder vergleichbarer Studiengänge an einer wissenschaftlichen Hochschule
- Kenntnisse quantitativer Planungsmethoden (Optimierung, Simulation) oder der Nachhaltigkeitsbewertung sowie der Umsetzung in entsprechender Software (z. B. Python, ecoinvent, AIMMS, Plant Simulation)
- Interesse an der Mitarbeit in anwendungsorientierten Forschungsprojekten
- Verhandlungssicheres Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Die durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39,8 Stunden. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100 Prozent besetzt sein. Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Technische Universität Braunschweig strebt die Erhöhung ihres Frauenanteils in akademischen Positionen an und fordert Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. 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.

Prof. Dr. Thomas S. Spengler

Technische Universität Braunschweig

Institut für Automobilwirtschaft und

Industrielle Produktion (AIP)

Lehrstuhl für Produktion und Logistik

Mühlenpfordtstr. 23

38106 Braunschweig

Tel.: +49 531 391 2202

t.spengler@tu-braunschweig.de

Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung in einem Dokument per E-Mail mit dem von Ihnen angestrebten Einstellungstermin an:

Dr. Christian Weckenborg

Tel.: +49 531 391 2207

c.weckenborg@tu-braunschweig.de

Internetauftritt

[Lehrstuhl für Produktion und Logistik](#)

