

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (w/m/d)

Nachhaltige und effiziente Stahlproduktion

Entgeltgruppe	Arbeitsverhältnis	Einstellungsdatum
EG 13 TV-L	Vollzeit (100 %) befristet auf 3 Jahre, Verlängerung möglich	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. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter https://www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen.

Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion

Eindrücke zur Arbeit am AIP

(Direktlink)

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

Haben Sie **Fragen zur Stelle** oder der **Arbeit am Lehrstuhl**? Kontaktieren Sie gerne:

Dr. Christian Weckenborg
Tel.: +49 531 391 2207
c.weckenborg@tu-braunschweig.de

Bitte senden Sie Ihre vollständige **Bewerbung** in einem Dokument per E-Mail mit dem von Ihnen angestrebten Einstellungstermin **bis zum 26.11.2023** an Dr. Christian Weckenborg.

Internetauftritt
Lehrstuhl für Produktion und Logistik

Technische Universität Braunschweig