

Technische Universität Braunschweig - Lehrstuhl für Produktion und Logistik



Mit über 16.000 Studierenden und 3.800 Beschäftigten zählt die Technische Universität Braunschweig zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequenterweise treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Engineering for Health, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften. Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen. Wir suchen für den Lehrstuhl für Produktion und Logistik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) zum Thema der CO₂-armen Stahlproduktion

(EG 13 TV-L, Vollzeit) Die Stelle ist zunächst befristet für voraussichtlich drei Jahre zu besetzen. Sie soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion/zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 15.03.2025

Aufgabenbeschreibung

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 Industrierberatung 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.

Erwartete Qualifikationen

- 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, AIMMS, Plant Simulation)
- Interesse an der Mitarbeit in anwendungsorientierten Forschungsprojekten
- Verhandlungssicheres Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Unser Angebot

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.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber*innen aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages und sind bestrebt, in allen Bereichen und Positionen eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

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 www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen. Wir erstaten keine Bewerbungskosten.

Fragen und Antworten

Sie haben noch Fragen? Diese beantwortet Ihnen Yannik Graupner telefonisch unter der Nummer (0531) 391-2218.

Bewerben Sie sich bis zum 15.03.2025.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail an y.graupner@tu-braunschweig.de

oder per Post an

Technische Universität Braunschweig
Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion
Lehrstuhl für Produktion und Logistik
Mühlenpfordtstr. 23 (6. OG)
38106 Braunschweig

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/191696/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 15.03.2025

