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

Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt

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. 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.

Der Fokus des Themas „Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt“ liegt auf der Entscheidungsunterstützung verschiedener Akteure im Luftfahrtsektor. Dieser wird langfristig einer der Hauptemittenten von klimaschädlichen Emissionen und es Bedarf der Entwicklung und Implementierung innovativer Antriebstechnologien, Energieträger und Flugzeugkonzepte, um diesem Trend entgegenzuwirken. Im Rahmen des Exzellenzclusters „SE²A – Sustainable and Energy-Efficient Aviation“ wird nach solchen Lösungsansätzen für einen nachhaltigeren Luftfahrtsektor geforscht und Sie unterstützen hierbei durch die Beantwortung verschiedenster Fragestellungen mittels des Einsatzes von Simulation, Bewertung und Optimierung, speziell der ganzheitlichen Nachhaltigkeitsbewertung.

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 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) und/oder der Nachhaltigkeitsbewertung sowie der Umsetzung in entsprechender Software
- 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.

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

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

Dr. Alexander Barke
Tel.: +49 531 391 2214
a.barke@tu-braunschweig.de

Internetauftritt
Lehrstuhl für Produktion und Logistik

Technische Universität Braunschweig