



Stellenausschreibung

Die Technische Universität Braunschweig

sucht für das

Institut für Thermodynamik

zum 01.02.2021

eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d)

(Vollzeit - befristet für zwei Jahre)

Die Technische Universität Braunschweig mit 20.000 Studierenden und ca. 3.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bietet ein Lehr- und Forschungsspektrum mit hervorragender Ausstattung und gleichzeitig persönlicher Atmosphäre.

Zu Ihren Aufgaben gehören:

z.B.:

- Mitarbeit im Forschungsschwerpunkt Thermische Energiesysteme mit Schwerpunkt der Erforschung komplexer thermischer Systeme und deren Betriebsstrategie
- Beantragung und Bearbeitung von Forschungsprojekten
- Mitwirkung an Lehrveranstaltungen

Ihr Profil:

- Sehr guter Abschluss eines wissenschaftlichen Hochschulstudiums in den Bereichen Maschinenbau, Physik oder E-Technik (forschungsorientierter Master)
- hervorragendes Wissen zur Thermodynamik
- Nachgewiesene Erfahrungen im Bereich der Modellierung thermischer Systeme z.B. mit Hilfe der Sprache Modelica
- Tiefes Verständnis zur Mathematik hybrider Algebro-Differentialgleichungssysteme
- Erfahrungen in der Regelung thermischer Systeme
- Programmierungserfahrungen in der Sprache Python
- Tiefes Verständnis zur Brennstoffzellensystemtechnik insbesondere zum Thermo- und Medienmanagement

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100 Prozent besetzt sein.

Nähere Informationen unter der Durchwahlnummer (0531) 391 - 7815 (Herr Dr.-Ing. W.Tegethoff)

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

Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht.

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.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum 30.10.2020 an:

Technische Universität Braunschweig
Institut für Thermodynamik
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Köhler
Hans-Sommer-Straße 5
38106 Braunschweig