

Meer Zukunft

Stellenausschreibung D 115/2019

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik zum 01.09.2019 im Projekt „Mathematische Modellierung von thermisch funktionellen Schuhwerken (Schuhtech)“ Projektnummer 63160038 für die Laufzeit des Projektes bis zum 31.03.2020 die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)
(EG 13 TV-L, Teilzeitbeschäftigung 20 Stunden wöchentlich, befristet, Projektstelle)

Aufgabengebiet:

- Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der numerischen Berechnung von Wärmeübertragungsprozessen in verschiedenen Umgebungen
- Berechnen des Feuchtigkeitstransports mit Wärmeübertragung in verschiedenen Materialien unter Berücksichtigung von Strömungsprozessen
- numerische Simulation turbulenter Strömungen im Framework OpenFOAM
- Erstellen von geeigneten Rechengittern für die stationären und instationären CFD Berechnungen in OpenFOAM
- Variieren und Implementieren von neuen Modellansätzen zur Berechnungen
- Entwickeln von Algorithmen und Programmen zur Datenaufbereitung im Post-Processing mit OpenFOAM
- Bewerten der vorhandenen und neuen Modellansätze anhand von Messdaten

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master, Promotion oder vergleichbarer Abschluss im Maschinenbau) mit mindestens guten Ergebnissen
- Bereitschaft zu numerischen und modelltheoretischen Tätigkeiten
- Erfahrung im Umgang mit numerischen Lösungsverfahren im Rahmen von CFD mit OpenFOAM
- Erfahrung im Umgang mit Programmierung in Python
- Teamfähigkeit und Belastbarkeit
- gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zur mündlichen und schriftlichen Präsentation von Ergebnissen

Wir bieten:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- die Möglichkeit zur Promotion
- Teilzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L/13 Ü bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

Weitere Hinweise

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (2) WissZeitVG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens **31. Juli 2019** mit dem Betreff „**Ausschreibung D 115/2019**“ an bewerbungen.personal@uni-rostock.de senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten Emailadresse sowie im PDF-Format/eine Datei eingehen. Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend der einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt. Wir weisen Sie aber darauf hin, dass die Übersendung Ihrer Email an uns unverschlüsselt erfolgt.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik
Personalservice

Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Kornev, Tel. 0381/498-9550
Frau Karow, Tel. 0381/498-1281