

## Mee(h)r als nur Studieren

Wer eine traditionsreiche Universität und den Mut zu Innovationen gleichermaßen zu schätzen weiß, ist an unserer Universität in der jungen und lebendigen Hansestadt Rostock richtig.



### Stellenausschreibung P 148/2020

Die Universität Rostock bietet Ihnen eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule in einer lebendigen Stadt am Meer.

An der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik, Lehrstuhl für Technische Mechanik/Dynamik, besetzen wir zum 01.01.2021 befristet für die Dauer des Projektes *DynaWind2 – Modellgestützte, minimalsensorische strukturelle Überwachung von Windenergieanlagen* bis zum 31.12.2021 die folgende Stelle:

### Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (EG 13 TV-L, Vollzeitbeschäftigung, befristet, Projektstelle)

#### Aufgabengebiet

- Durchführen von dynamischen Analysen an elastischen Mehrkörpermodellen von Windenergieanlagen
- Weiterentwickeln bestehender elastischer Mehrkörpermodelle von Windenergieanlagen, insbesondere das Einbinden detaillierter FE-Modelle der Rotorblattstrukturen in die Mehrkörpermodelle
- Anwenden von Algorithmen zur Verformungsfeldschätzung elastomechanischer Strukturen an Mehrkörpermodellen von Windenergieanlagen, vorrangig an den Rotorblättern und der Turmstruktur
- Durchführen experimenteller Untersuchungen am bestehenden Laborteststand
- Tests an Prototypen von Windenergieanlagen planen, im Projektverbund abstimmen und die Durchführung aktiv betreuen
- Dokumentieren und Publizieren der Forschungsergebnisse

#### Einstellungsvoraussetzungen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) im Maschinenbau oder benachbarter Studienrichtung mit dem Schwerpunkt Technische Dynamik mit sehr gutem Ergebnis
- fundiertes Wissen auf dem Gebiet der Technischen Dynamik, insbesondere Dynamik von Mehrkörpersystemen, Strukturmechanik und Finite-Elemente-Systeme
- anwendungsbereite Erfahrungen in experimentellen Methoden der Mechanik und in der Signalanalyse
- wünschenswert sind vertiefte Kenntnisse in der Dynamik elastischer Mehrkörpersysteme und in dem dynamischen Verhalten von Windenergieanlagen
- sehr gute Programmiererfahrung
- Fähigkeit, neue Lösungsansätze zu entwickeln

- Bereitschaft zu projektbezogenen Dienstreisen
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Mindestmaß an körperlicher Eignung für Arbeiten am Laborteststand
- Teamfähigkeit und Belastbarkeit

#### Wir bieten

- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Vergütung mit Entgeltgruppe 13 bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen
- eine individuelle Zuordnung der tariflichen Erfahrungsstufe unter Berücksichtigung Ihrer bisherigen Berufserfahrung
- 30 Tage Jahresurlaub und Jahressonderzahlung; zusätzliche Altersvorsorge (VBL)
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- vielfältige Angebote für die Gesundheitsförderung und zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf bspw. durch unser Familienbüro oder unser Gesundheitsmanagement *URgesund*
- Vielzahl an Weiterbildungsmöglichkeiten, u. a. Sprachkurse, IT-Kurse, Seminare zur beruflichen Weiterentwicklung
- vergünstigte Teilnahme am umfangreichen Angebot des Hochschulsports

#### Wir als Arbeitgeber

Chancengleichheit ist uns wichtig. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Wir streben eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bestärken deshalb einschlägig qualifizierte Frauen sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

#### Formale Hinweise

Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

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

Auf Wunsch kann der Personalrat zum Auswahlverfahren 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 **5. November 2020** mit dem Betreff „**Ausschreibung P 148/2020**“ an [bewerbungen.personal@uni-rostock.de](mailto:bewerbungen.personal@uni-rostock.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten E-Mail-Adresse sowie im PDF-Format als 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 E-Mail an uns unverschlüsselt erfolgt.

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

#### Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Lehrstuhl für Technische Mechanik/Dynamik  
Personalservice

Herr Prof. Dr. Christoph Woernle, Tel. 0381/498-9360  
Frau Sarina Thiele, Tel. 0381/498-1281



charta der vielfalt

