

## Stellenausschreibung

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Am Lehrstuhl für Statik und Dynamik der Ruhr-Universität Bochum ist ab 01. Oktober 2021 eine Stelle für eines/einer

### **Akademischen Rats / Akademischen Rätin auf Zeit (m/w/d)**

(Besoldungsstufe A 13) zu besetzen.

Für die ausgeschriebene Stelle wird eine Persönlichkeit gesucht, die an einem motivierten und gut ausgestatteten Universitätsinstitut die Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls im Bereich der numerischen Strukturmechanik weiterentwickelt, selbstständig Lehrveranstaltungen im Bachelor- und Masterstudium (Bauingenieurwesen, Computational Engineering) in deutscher und in englischer Sprache im Umfang von 4 SWS abhält, und als Leiter einer Forschungsgruppe neue Akzente in der Forschung zu setzen vermag. Forschung am Lehrstuhl für Statik und Dynamik widmet sich Methoden für numerische Simulationen von Materialien und Strukturen, aktuell u.a. der Entwicklung Digitaler Zwillinge für den Tunnelbau, Unschärfemodelle und maschinelle Lernverfahren im Ingenieurwesen, skalenübergreifende Modellierung und robustes Design zementgebundener (Faser-) Werkstoffe, Modellierung additiver Fertigung.

Sie haben ein Universitätsstudium in den Ingenieurwissenschaften sowie eine ausgezeichnete Promotion in einem für die ausgeschriebene Stelle relevanten Fachgebiet abgeschlossen. Sie arbeiten gerne in einem international zusammengesetzten Team, sind begeisterungsfähig für neue Forschungsideen und präsentieren Ihre Forschungsergebnisse im Rahmen internationaler Fachtagungen und dokumentieren Ihre Forschungsleistung in einschlägigen wissenschaftlichen Veröffentlichungen. Sie sind in der Lage, eine eigene Nachwuchsforschungsgruppe am Lehrstuhl zu leiten, innovative Forschungsprojekte zu initiieren und gemeinsam im Team zu realisieren.

Sie verfügen über die Fähigkeit zur eigenverantwortlichen Lehrtätigkeit und zeigen ein besonderes Engagement zur Verbesserung der Lehre unter Berücksichtigung hochschuldidaktischer Erkenntnisse (beispielsweise durch Weiterentwicklung online-basierte Lehrformen).

Bewerbungsvoraussetzungen sind neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen eine Promotion in einem für die ausgeschriebene Stelle relevanten Fachgebiet sowie gute Kenntnisse moderner Verfahren der numerischen Strukturmechanik. Erwartet werden zudem Motivation und persönliche Initiative sowie die Fähigkeit zur teamorientierten wissenschaftlichen Arbeit.

Die dienstrechtlichen Einstellungs Voraussetzungen richten sich nach § 45 der Laufbahnverordnung der Beamtinnen und Beamten im Land NRW (LVO) und den Regelungen des Landesbeamtengesetzes NRW (LBG). Eine Verbeamtung ist grundsätzlich nur bis zur Vollendung des 42. Lebensjahres möglich (Ausnahmen: § 14 Abs. 5 LBG NRW).

Wir wollen an der Ruhr-Universität besonders die Karrieren von Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerberinnen und Bewerber sind herzlich willkommen.

Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten bei Bewerbungsverfahren: <https://www.ruhr-uni-bochum.de/de/informationen-zur-erhebung-personenbezogener-daten>

Ihre aussagekräftigen schicken Sie bitte bis zum 30.07.2021 an:

Ruhr-Universität Bochum  
Lehrstuhl für Statik und Dynamik  
Prof. Dr. Günther Meschke  
Universitätsstrasse 150  
44801 Bochum  
Tel: 0234 32 29051  
e-mail: [sd@rub.de](mailto:sd@rub.de)