

Wissenschaftliche*ⁿ Mitarbeiter*ⁿ in (m/w/d)

Online seit 27.08.2025 | 2025-08-27-939486 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Stellenbeschreibung

Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften:
Lehrstuhl für Mechanik - Materialtheorie

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet in Vollzeit (39,83 Std./Woche = 100 %) eine*ⁿ

Wissenschaftliche*ⁿ Mitarbeiter*ⁿ in (m/w/d)

Der Lehrstuhl für Mechanik - Materialtheorie befasst sich mit der Entwicklung effektiver Materialmodelle für unterschiedliche Werkstoffe, der Entwicklung und Anwendung effizienter numerischer Methoden zur Lösung komplexer Probleme sowie der Entwicklung von akkuraten Modellen für Bauteile. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf der Modellbildung und Simulation, unabhängig davon, ob die konkrete Fragestellung aus dem Bereich des Bauingenieurwesens, des Maschinenbaus oder aus anderen Bereichen wie zum Beispiel der Biomechanik kommt. In der Lehre ist der Lehrstuhl in die Studiengänge „Bauingenieurwesen“, „Maschinenbau“ und „Umweltingenieurwesen“ (B.Sc., M.Sc.) sowie den internationalen Masterstudiengang „Computational Engineering“ eingebunden.

Ihre Aufgaben:

- Sie wirken selbständig und im Team an laufenden Forschungsprojekten im Bereich der computergestützten Materialmodellierung sowie der Entwicklung von numerischen Methoden mit und arbeiten an Ihrer Promotion.
- Sie veröffentlichen und präsentieren Forschungsergebnisse in Fachzeitschriften bzw. auf (internationalen) Konferenzen.
- Sie unterstützen den Lehrbetrieb in den B.Sc.- und M.Sc.-Studiengängen und bieten eigenverantwortliche Übungen an. Das Lehrangebot des Fachgebiets ist in deutscher und englischer Sprache.
- Sie betreuen studentische Arbeiten.

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) im Bereich Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Umweltingenieurwesen, Mathematik oder Physik
- Freude am wissenschaftlichen Arbeiten und eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in der Mechanik, Werkstoffmodellierung, Kontinuumsmechanik und Finite-Elemente-Methode
- Kenntnisse in der Programmierung (z.B. Julia, Python, Fortran)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ein hohes Maß an Motivation, Teamfähigkeit und Freude im Umgang mit den verschiedenen Bereichen der Hochschule

Wir bieten:

- Eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- Möglichkeiten der ortsflexiblen Arbeit (mobile Arbeit und Telearbeit)
- Zusammenarbeit in einem engagierten und wertschätzenden Team
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
-

Weitergehende Informationen:

Die Beschäftigung erfolgt im Angestelltenverhältnis und richtet sich nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen in Entgeltgruppe E13 TV-L.

Weitere Informationen finden Sie hierzu unter <https://oeffentlicher-dienst.info/>.

Der Dienstort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Der Umfang der Lehrverpflichtung richtet sich nach § 3 der Lehrverpflichtungsverordnung NRW.

Der Personalrat hat das Recht, an allen Auswahlgesprächen teilzunehmen. Auf Wunsch

einer bewerbenden Person (m/w/d) sichert er seine Teilnahme am gesamten Verfahren zu. Bitte wenden Sie sich an wpr@rub.de.

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.

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.

Ansprechpersonen für weitere Informationen:

Prof.'in Dr.-Ing. Johanna Waimann , Tel.: +49 234 32 12790

Dr.-Ing. Christian Gierden , Tel.: +49 234 32 15793

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstausschlag bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4919 bis zum 15.09.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

Vorteile für Mitarbeitende

- Vergünstigtes Jobticket
- Arbeitsplatz in lebendiger Metropolregion

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Beschäftigungsumfang

Vollzeit (befristet)

Home Office

Nein

Bewerbungslink

<https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/>

Kontakt Daten

Firma/Hochschule	Ruhr-Universität Bochum
Anschrift	Universitätsstraße 150 44801 Bochum
Kontakt	Prof.'in Dr.-Ing. Johanna Waimann
Telefon	 +49 234 32 12790
E-Mail	
Webseite	https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote