

In der Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik,
am Lehrstuhl für Computergestützte Modellierung in der Produktentwicklung,

ist zum 01.08.2024, befristet bis zum 31.07.2028,

eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Doktorand*in oder Postdoc)

mit 100 % der tariflichen Arbeitszeit

(Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer
Teilzeitbeschäftigung interessiert wären)

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 / E 14 TV-L

**Die Aufgabenübertragung erfolgt nach persönlicher Qualifikation. Bringen Sie die geforderte
Promotion bereits mit, erfolgt die Eingruppierung nach EG 14 TV-L. Ohne abgeschlossene
Promotion, erfolgt die Eingruppierung nach EG 13 TV-L.**

Wir sind ein junger Lehrstuhl und beschäftigen uns derzeit vor allem mit der Modellierung und
Simulation von innovativen Hochleistungswerkstoffen. Eine Übersicht unseres Lehrstuhls findet sich
hier: <https://www.mechanics.uni-wuppertal.de/de/>.

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- mit überdurchschnittlichen Leistungen abgeschlossenes Universitätsstudium (Master im Maschinenbau oder Materialwissenschaften oder Mathematik [mit einschlägigen Schwerpunkten])
- abgeschlossene Promotion im Bereich Mechanik
- hohe persönliche Einsatzbereitschaft, analytisches Denkvermögen, strukturierte Arbeitsweise, Programmier-Kenntnisse
- Kenntnisse der Mechanik, Werkstoffmodellierung, Kontinuumsmechanik und FEM
- vertiefte Kenntnisse in der Simulation von Kompositen sowie in der FEM, insbesondere im Programmieren in Abaqus
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und der englischen Sprache

Aufgaben für die EG 13 TV-L Stelle:

- Mitwirkung an Forschungsarbeiten im Bereich der kontinuumsmechanischen Modellierung und FEM-Simulation von Festkörpermateriale
- Unterstützung in der Lehre (im Umfang von 4 LVS, in deutscher Sprache) durch Betreuung von Übungen im Bereich Mechanik und FEM
- Mitbetreuung von Bachelor-/Masterarbeiten
- Übernahme administrativer Aufgaben

Aufgaben für die EG 14 TV-L Stelle:

- Interdisziplinäres Arbeiten im Bereich der komplexen mathematischen Modellierung (Kontinuumsmechanik) und FEM-Computersimulationen von mikro-strukturierten Materialien
- Durchführung von Lehrveranstaltungen in den Fächern Technische Mechanik 1-3, nichtlineare FEM, Werkstoffmodellierung, Kontinuumsmechanik
- Betreuung von Bachelor-/Masterarbeiten sowie Übernahme administrativer Aufgaben

Wir bieten flexible Arbeitszeiten mit der Option auf anteiliges Homeoffice, ein angenehmes und kollegiales Arbeitsklima sowie weitere Vorzüge wie beispielsweise die zusätzliche Altersvorsorge des öffentlichen Dienstes (VBL), Teilnahme am Hochschulsport und abwechslungsreiche Versorgung in den Campusbussen. Wir nehmen uns Zeit für Ihr Ankommen und Ihre Einarbeitung und unterstützen Sie durch individuelle Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten in Ihrer persönlichen und beruflichen Entwicklung. An der Bergischen Universität schätzen wir die individuellen und kulturellen Unterschiede unserer Hochschulangehörigen und setzen uns für Gleichstellung, Chancengerechtigkeit und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein.

Die Bergische Universität betrachtet die Gleichstellung von Frauen und Männern als eine wichtige Aufgabe, an deren Umsetzung der*die zukünftige Stelleninhaber*in mitwirkt.

Die Durchführung eines Promotionsvorhabens oder Habilitationsverfahrens wird ausdrücklich gewünscht.

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotions- oder Habilitationsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotions- bzw. Habilitationsverfahrens, jedoch vorerst bis zu 4 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen Frau Prof. Dr.-Ing. Swantje Bargmann (bargmann@uni-wuppertal.de).

Kennziffer: 24086

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses und ggf. der Promotion, Arbeitszeugnissen, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung als PDF-Datei) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartnerin für das Anschreiben ist Frau Prof. Dr.-Ing. Swantje Bargmann.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 07.05.2024