

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)**

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 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungs Voraussetzungen:

- mit überdurchschnittlichen Leistungen abgeschlossenes Universitätsstudium (Master im Maschinenbau oder Materialwissenschaften oder Mathematik [mit einschlägigen Schwerpunkten])
- 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 und Anforderungen:

- Mitwirkung an Forschungsarbeiten im Bereich der kontinuumsmechanischen Modellierung und FEM-Simulation von Festkörpermaterialeien
- 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

Die Durchführung eines Promotionsvorhabens wird ausdrücklich gewünscht.

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, 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](mailto:bargmann@uni-wuppertal.de)).

**Kennziffer: 24084**

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses, 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: 28.05.2024**