

In der Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen,  
am Lehrstuhl für Computational Applied Mechanics (CAM: <https://cam.uni-wuppertal.de>),

ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zu 3 Jahren,

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

Wir sind ein junger Lehrstuhl und beschäftigen uns derzeit vor allem mit der Modellierung und Simulation von Papierwerkstoffen, die als nachwachsende und einfach recyclebare Materialien für verschiedene nachhaltige Ingenieurslösungen Verwendung finden sollen. Eine Übersicht unserer derzeitigen Projekte findet sich hier: <https://cam.uni-wuppertal.de/de/forschung/forschungsprojekte/>. Zukünftig werden wir uns aber auch mit klassischen Ingenieurwerkstoffen beschäftigen, vor allem in den Bereichen Straßen-, Beton- und Stahlbau.

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder äquivalent) mit überdurchschnittlichem Ergebnis im Bereich Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Mathematik, Computational Engineering Science, o. ä.
- Gute Kenntnisse der Mechanik und Mathematik
- Grundlagenkenntnisse in gängigen Programmiersprachen wie Python, Octave/Matlab, Julia, o. ä.
- Interesse an der Beschäftigung mit Modellierung und Simulation im Bereich der Festkörpermechanik
- Gutes Englisch in Wort und Schrift
- Wünschenswert, aber ausdrücklich keine Einstellungsvoraussetzung, sind Kenntnisse der Finite-Elemente-Methode und der Kontinuumsmechanik

Aufgaben und Anforderungen:

- Engagierte Mitarbeit in der Forschung, insbesondere mit Bezug auf die Modellierung und Simulation von Werkstoffen auf verschiedenen Größenskalen
- Vertretung der eigenen Forschung gegenüber Projektpartnern und Auftraggebern, sowie Teilnahme an nationalen sowie internationalen Fachkonferenzen
- Publikation der eigenen Forschung in internationalen Fachzeitschriften
- Unterstützung der Lehre im Bereich der Mechanik sowie Organisation und Durchführung von Übungen im Umfang von 4 LVS

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 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Wir wollen an der BUW besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen!

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Dr.-Ing. Johannes Neumann ([johannes.neumann@uni-wuppertal.de](mailto:johannes.neumann@uni-wuppertal.de)) zur Verfügung.

**Kennziffer: 23214**

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!

Ansprechpartner für das Anschreiben ist Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Jaan-Willem Simon.

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: 28.08.2023**