

An der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU) der Universität der Bundeswehr München ist zum 01.10.2025 die

## **W3-Professur für Baumechanik**

(Nachfolge Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Brüning)

zu besetzen.

Die Baumechanik ist ein wesentliches Grundlagenfach des Bauingenieurwesens. Die Aufgaben dieser Professur umfassen die Vertretung des Faches Baumechanik in Forschung und Lehre. Mögliche Forschungsschwerpunkte sind u. a.:

- Datengestützte und hybride Materialmodellierung
- Schädigung, Bruch, nicht-lokale Materialtheorien
- Metamaterialien, Architected materials, Materials by design
- Mehrfeldprobleme: Thermo-, Elektro-, Chemo-Mechanik
- Numerische Methoden: Multiskalenmodellierung, Numerische Homogenisierung, Phasenfeldmethoden

Die zu berufende Persönlichkeit soll eine internationale Ausrichtung sowie Erfahrungen und Engagement bei der Einwerbung von Drittmitteln aufweisen und in mindestens einem der oben genannten Themenfelder exzellent ausgewiesen sein.

Die Lehraufgaben umfassen die gesamte Breite der Baumechanik, insbesondere die Grundlagen der Baumechanik, Kontinuumsmechanik und Materialmodellierung sowie Veranstaltungen zu Themen des eigenen Forschungsfeldes für Studierende der Bachelor- und Masterstudiengänge Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften. Erwartet wird zudem eine Beteiligung am fakultätsübergreifenden Studiengang Mathematical Engineering.

Voraussetzung für eine Bewerbung sind exzellente Leistungen in Forschung und Lehre, die durch eine Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen nachgewiesen werden. Die Bereitschaft zur Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung und bei der Profilierung der Fakultät wird erwartet. Vorausgesetzt wird außerdem die Bereitschaft zur Vernetzung mit Forschungsschwerpunkten der Fakultät und der Universität, insbesondere den Forschungszentren RISK (Risiko, Infrastruktur, Sicherheit und Konflikt) und dtec.bw (Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr). Ferner wird die Übernahme einer gleichstellungs- und diversitätsorientierten Führungsverantwortung erwartet.

Die Professur ist in einer drittmittelstarken Fakultät mit hervorragender Laborausstattung angesiedelt und bietet Gelegenheit zu Kooperationen innerhalb der Universität sowie im weiteren forschungsstarken Umfeld im Großraum München.

Die Universität der Bundeswehr München bietet für Offizieranwärterinnen und -anwärter sowie Offizierinnen und Offiziere ein wissenschaftliches Studium an, das im Trimestersystem zu Bachelor- und Masterabschlüssen führt. Das Studium wird durch fächerübergreifende, berufsqualifizierende Anteile des integralen Begleitstudiums studium plus ergänzt.

Die Einstellungsvoraussetzungen und die dienstrechtliche Stellung von Professorinnen und Professoren richten sich nach dem Bundesbeamtengesetz. In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer am Tag der Ernennung das 50. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Professorinnen an und fordert deshalb ausdrücklich Wissenschaftlerinnen zur Bewerbung auf.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation besonders berücksichtigt.

Bitte richten Sie die üblichen Bewerbungsunterlagen bis zum 29.02.2024 als vertrauliche Personalsache elektronisch an [bau@unibw.de](mailto:bau@unibw.de) oder postalisch an den **Dekan der Fakultät BAU, Universität der Bundeswehr München, 85577 Neubiberg.**

Mit der Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten von den mit dem Bewerbungsverfahren zuständigen Stellen verarbeitet werden. Nähere Angaben zum Datenschutz finden Sie auf der Homepage der UniBw München.