

An der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (BAU) der Universität der Bundeswehr München ist zum 01.10.2027 folgende Professur zu besetzen:

## **W2-Universitätsprofessur für Mathematik** (Nachfolge Univ.-Prof. Dr. habil. Thomas Apel)

Die zukünftige Stelleninhaberin bzw. der zukünftige Stelleninhaber vertritt das Fach Mathematik in Forschung und Lehre mit einem klaren Fokus auf Anwendungen in den Ingenieurwissenschaften. Gesucht wird eine wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit mit didaktischer Eignung, die in mindestens einem der folgenden Forschungsschwerpunkte international anerkannt ist:

- Data Science und maschinelles Lernen
- Numerik partieller Differentialgleichungen
- Modellreduktion
- Unsicherheitsquantifizierung (UQ), Stochastik, inverse Probleme
- Mathematische Optimierung

Besonders erwünscht ist die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit innerhalb der Fakultät, allen voran zur aktiven Verknüpfung mathematischer Forschungsthemen mit dem Bauingenieurwesen und den Umweltwissenschaften. Die Einbindung in die fakultätsübergreifenden Forschungszentren **RISK** (Risiko, Infrastruktur, Sicherheit und Konflikt) und **MORE** (Mobilität und regenerative Energien) wird ausdrücklich begrüßt.

Die Professur übernimmt, überwiegend in deutscher Sprache, zentrale Lehrveranstaltungen im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften („Mathematik I–III“, gemeinsam mit den Mathematik-Professuren in den Fakultäten Luft- und Raumfahrttechnik (LRT) und Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik (EIT)) sowie spezialisierte Module im Masterstudiengang BAU. Darüber hinaus wird eine engagierte Mitwirkung bei der Gestaltung und Weiterentwicklung des interdisziplinären Studiengangs **Mathematical Engineering** erwartet – einem einzigartigen Angebot an der Schnittstelle zwischen Mathematik und Ingenieurwissenschaften. Dort werden von der Professur derzeit die Module „Differentialgleichungen“ (Bachelor) und „Partielle Differentialgleichungen“ (Master) vertreten.

Es bestehen außerdem attraktive Möglichkeiten zur Zusammenarbeit mit dem **Data Science and Computing Lab** am Institut für Mathematik und Computergestützte Simulation der Fakultät BAU, das über exzellente Ressourcen im Bereich des High Performance Computing (HPC) mit CPU- und GPU-basierten Systemen verfügt.

Voraussetzung für eine Bewerbung sind exzellente wissenschaftliche Leistungen, die durch eine Habilitation oder habilitationsäquivalente Leistungen im Bereich der Mathematik nachgewiesen werden. Die Bereitschaft zur Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung sowie zur Einwerbung von Drittmitteln wird erwartet.

An der Universität der Bundeswehr München sind W2- und W3-Professuren in personeller und sachlicher Ausstattung grundsätzlich gleichgestellt. 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 Universität der Bundeswehr München ist eine familienorientierte Einrichtung, die für Gleichstellung, Vielfalt und Chancengerechtigkeit steht. Von der zukünftigen Stelleninhaberin bzw. dem zukünftigen Stelleninhaber wird die Übernahme einer gleichstellungs- und diversitätsorientierten Führungsverantwortung erwartet.

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 Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive einem Forschungskonzept (max. 3 Seiten) und einem Lehrkonzept (max. 3 Seiten) **bis zum 22.05.2026** als vertrauliche Personalsache elektronisch an [dekan.bau@unibw.de](mailto:dekan.bau@unibw.de) oder postalisch an die **Dekanin der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften der Universität der Bundeswehr München, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Silja Hoffmann, 85577 Neubiberg**.

Mit der Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten von den für das Bewerbungsverfahren zuständigen Stellen verarbeitet werden. Nähere Angaben zum Datenschutz finden Sie auf der Homepage der Universität der Bundeswehr München.