

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
an der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
am Institut für Mechanik und Statik
Professur für Baustatik**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit zunächst befristet für vier Jahre gesucht.
Eine Verlängerung ist möglich und wird von der Professur auch angestrebt. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung (Promotion) ist gegeben und ausdrücklich erwünscht.

Die Mitarbeiterin bzw. der Mitarbeiter soll im Rahmen der Tätigkeit eigenverantwortlich zukunftsweisende Forschungsthemen aus einem der folgenden Forschungsschwerpunkte bearbeiten:

- Isogeometrische Modellierung, Berechnung und Formoptimierung
- Festigkeitsoptimierung von 3D-gedruckten Bauteilen
- Maschinelles Lernen in der computerorientierten Strukturmechanik

Die Professur für Baustatik (Prof. Kiendl) bildet gemeinsam mit der Professur für Baumechanik (Prof. Brünig) das Institut für Mechanik und Statik an der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften. Die Forschungsaktivitäten der Professur für Baustatik konzentrieren sich auf die Entwicklung moderner numerischer Berechnungsmethoden in der Struktur- und Festkörpermechanik und von integrierten Entwurfs- und Berechnungsmodellen im Planungsprozess. Ein weiterer aktueller Schwerpunkt liegt in der experimentellen und numerischen Festigkeitsuntersuchung von 3D-gedruckten Bauteilen zur Herleitung von geeigneten Bemessungskonzepten. Der Professur angegliedert ist das Labor für Ingenieurinformatik, welches über eine hervorragende Ausstattung in den Bereichen High Performance Computing, 3D-Druck und Materialprüfung verfügt.

Ihre Aufgaben:

- eigenverantwortliche Bearbeitung innovativer Forschungsprojekte
- Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen
- Mitarbeit in der akademischen Lehre sowie Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten
- Unterstützung bei der Erstellung von Forschungsanträgen

Qualifikationserfordernisse:

- überdurchschnittlich abgeschlossener wissenschaftlicher Hochschulabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Technomathematik oder vergleichbar)
- sehr gute Kenntnisse in Technischer Mechanik, Statik und numerischer Mechanik (FEM)
- fundierte Kenntnisse und Erfahrungen in der Programmierung
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir erwarten:

- hohe Motivation und großes Interesse an wissenschaftlicher Arbeit auf internationalem Niveau
- verantwortungsbewusste, eigenständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit
- Freude und Engagement bei der Betreuung unserer Studierenden

Was wir bieten:

- optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld
- angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen und engagierten Team
- Förderung Ihrer wissenschaftlichen Weiterqualifizierung (Promotion)
- regen Austausch mit weltweit führenden Arbeitsgruppen
- sehr gute Weiterbildungs- sowie attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten auf dem Campus
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung
- betriebseigene Kinderkrippe sowie Kindergarten (Elterninitiative)
- Mobiles Arbeiten ist möglich nach Rücksprache mit der Projektleitung.
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Personen mit Handicap werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) **bis spätestens zum 30.04.2022** im pdf-Format per E-Mail an das Sekretariat des Instituts für Mechanik und Statik (anja.achner@unibw.de)

Für Rückfragen steht Ihnen Prof. Josef Kiendl zur Verfügung unter: +49 (0)89 60043281

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!