

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
an der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften,
Institut für Konstruktiven Ingenieurbau**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

ab sofort befristet für zwei Jahre in Vollzeit für die Mitarbeit in Forschungsprojekten des Instituts für Konstruktiven Ingenieurbau, Professur für Massivbau, gesucht.

Eine Verlängerung ist möglich und wird vom Institut 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 im Bereich des Konstruktiven Ingenieurbaus bearbeiten. Die Eingliederung in eines der zentralen Forschungsgebiete erfolgt in persönlicher Absprache unter Beachtung des Bewerberprofils, des persönlichen Interesses und der fachlichen Vorkenntnisse.

Die Forschungsaktivitäten des Instituts, Professur für Massivbau, konzentrieren sich auf die Grundlagenforschung und experimentelle Entwicklung in folgenden Bereichen:

- Automatisierung / Robotik im Bauwesen
- Einsatz von Data-Science / Künstlicher Intelligenz / IoT-Anwendungen für das Lebensdauermanagement von Bauwerken; Stichwort – Digitaler Zwilling
- Entwicklung innovativer, ressourcenschonender und klimafreundlicher Bauverfahren unter Nutzung neuartiger Baustoffe
- Einsatz mathematischer und numerischer Verfahren zur Optimierung von Tragstrukturen und Herstellverfahren
- Versuchsgestützte Entwicklung von Materialmodellen für komplexe numerische Aufgabenstellungen

Für die theoretische und experimentelle Forschung stehen der Mitarbeiterin bzw. dem Mitarbeiter an unserem Institut eine moderne Soft- und Hardwareausstattung sowie ein Labor mit neuesten Messsystemen und Gerätschaften zur Verfügung.

Weiter Informationen stehen zur Verfügung unter: <https://www.unibw.de/konstruktiver-ingenieurbau>

Ihre Aufgaben:

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

Qualifikationserfordernisse:

- Überdurchschnittlicher wissenschaftlicher Hochschulabschluss im Studiengang Bauingenieurwesen
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich des Konstruktiven Ingenieurbaus
- Grundlagenkenntnisse in einem der vorgenannten Forschungsgebiete
- Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Was wir erwarten:

- Hohe Motivation und großes Interesse an der wissenschaftlichen Arbeit
- Verantwortungsbewusste, eigenständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit
- Kommunikationsstärke und didaktische Fähigkeiten in der Betreuung von Studierenden
- Stark ausgeprägtes Interesse an einem der vorgenannten Forschungsschwerpunkte
- Wille und Mut sich in interdisziplinären Themenfeldern zu bewegen

Was wir bieten:

- Optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld mit der Möglichkeit zur Promotion bei entsprechender Eignung und Motivation
- Angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen und engagierten Team
- Förderung Ihrer wissenschaftlichen Weiterqualifizierung (Promotion, Dr.-Ing.)
- Sehr gute Weiterbildungs- sowie attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten auf dem Campus
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung
- 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.
- Mobiles Arbeiten ist nach Absprache mit der Projektleitung und dem Projektmanagement eingeschränkt möglich.

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, 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 mit Beschreibung Ihres Forschungsinteresses, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) **bis spätestens zum 31.01.2021** im pdf-Format per E-Mail an:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Braml (thomas.braml@unibw.de)

Tel.: +49 (0)89 6004 2541

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!