

Stellenausschreibung

An der Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** an der Professur Modellierung und Simulation - Konstruktion die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)

mit dem Ziel der Förderung der eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung ist nach den geltenden Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 40 Stunden.

Aufgabengebiet:

- Lehre auf dem Gebiet des Massiv- und Brückenbaus sowie der numerischen Modellierung und Simulation
- Forschung auf dem Gebiet des Bauwerksmonitorings, insbesondere unter Verwendung von Bilddaten
- Forschung auf dem Gebiet der nichtlinearen numerischen Simulation von Massiv- und Verbundtragwerken sowie der Systemidentifikation und des Model Updating
- Administrative Tätigkeiten

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftliches Hochschulstudium mit Abschluss Diplom/Master im Bauingenieurwesen, bevorzugt mit Vertiefung im Konstruktiven Ingenieurbau
- Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Überdurchschnittliche Computerkenntnisse sowie Erfahrungen in der Auswertung digitaler Messdaten
- Erfahrungen in der Anwendung von FEM-Software zur Analyse physikalisch und geometrisch nichtlinearer Probleme sowie dynamischer Strukturbeanspruchungen
- Erfahrung in der Auswertung von Bilddaten, z. B. mit Methoden der Photogrammetrie
- Ausgeprägtes Interesse an der Lehre auf dem Gebiet des Brückenbaus
- Schnelles Auffassungsvermögen
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Bauhaus-Universität Weimar verfolgt eine gleichstellungsfördernde, familienfreundliche Personalpolitik. Zu den strategischen Zielen der Universität gehört, den Frauenanteil in Lehre und Forschung zu erhöhen. Die Bauhaus-Universität Weimar bittet daher qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung, mit den üblichen aussagekräftigen Unterlagen, richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer B/WP-02/21** bis zum **24. Januar 2021** an:

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bauingenieurwesen
Professur Modellierung und Simulation - Konstruktion
Prof. Dr. Guido Morgenthal
Marienstraße 13 B
99421 Weimar