

Stellenausschreibung

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

wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)

mit dem Ziel der Förderung der eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation zu besetzen. Das Qualifikationsvorhaben findet in Absprache mit dem zuständigen Professor statt. 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 Brückenbaus, der Aerodynamik und des Windingenieurwesens
- Erwerb bisher nicht vorhandener wissenschaftlicher Kompetenzen und Forschung auf dem Gebiet der numerischen Strömungssimulation und der experimentellen aerodynamischen Analyse
- Forschung auf dem Gebiet der Modellierung aerodynamischer Effekte auf Tragwerke mit datengetriebenen Ansätzen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossene Promotion im Bauingenieurwesen
- Überdurchschnittliche Computerkenntnisse sowie Programmiererfahrungen
- Ausgeprägtes Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen des Windingenieurwesens
- Erfahrungen auf dem Gebiet der numerischen Strömungssimulation sowie von analytischen und semi-analytischen Ansätzen zur Modellierung der Windeinwirkungen auf Tragwerke, incl. von Fluid-Struktur-Interaktionsphänomenen
- Erfahrungen in der Lehre im Konstruktiven Ingenieurbau
- 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-11/22** bis zum **27. Mai 2022** an:

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bauingenieurwesen
Professur Modellierung und Simulation - Konstruktion
Herrn Prof. Dr. Guido Morgenthal
Marienstraße 13 B
99423 Weimar