

## Stellenausschreibung

An der Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar ist ab sofort an der Professur Baustatik und Bauteilfestigkeit, am Institut für Strukturmechanik die Stelle einer/eines

### **wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters**

mit dem Ziel der Förderung der eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation zu besetzen. Die Stelle ist zunächst bis zum 30.08.2021 befristet. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 20 Stunden. Zum Januar 2019 wird die Stelle auf eine Vollzeitstelle, ebenfalls bis zum 30.08.2021 befristet, erweitert. Eine Verlängerung ist nach den geltenden Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich.

#### *Aufgabengebiet:*

Der/Die Bewerber/in soll in der Vorbereitung und Organisation eines größeren Forschungsverbundes zur Resilienz von Infrastrukturtragwerken mitarbeiten sowie ab Januar 2019 die Lehre und Forschung im Bereich der numerischen Simulationsverfahren zur Untersuchung des Tragverhaltens von Strukturen des Bauwesens, Maschinenbaus und der Luft- und Raumfahrttechnik am Institut unterstützen. Schwerpunkte der Forschungsarbeiten am ISM sind Multiskalenmethoden zur Simulation des Schädigungsverhaltens unterschiedlicher Werkstoffe, isogeometrische FE-Modelle, numerischen und experimentelle Methoden der Strukturmechanik sowie Methoden zur Parameter- und Systemidentifikation.

#### *Einstellungsvoraussetzungen:*

- Überdurchschnittlich guter Abschluss (Diplom oder Master) im Bauingenieurwesen, Maschinenbau oder einem verwandten Studiengang an einer Universität
- Sehr gute Kenntnisse in der Strukturmechanik, der numerischen Mechanik und der Mathematik
- Programmiererfahrung (C/C++ oder Fortran) im Zusammenhang mit numerischen Diskretisierungsverfahren
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift zur Betreuung der deutschsprachigen Lehrveranstaltungen des ISM
- Teamfähigkeit und Organisationsgeschick
- Gute Englischkenntnisse

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 als pdf-Datei unter Angabe der **Kennziffer B/DMP-03/18** bis zum **15. Juli 2018** an:

**carsten.koenke@uni-weimar.de**

Bauhaus-Universität Weimar  
Institut für Strukturmechanik  
Marienstraße 15  
99423 Weimar