

Bauhaus-Universität Weimar

Bauhaus-Universität Weimar

Architektur, Bauingenieurwesen, Gestaltung und Medien – mit ihren Fakultäten und Arbeitsgebieten verfügt die Bauhaus-Universität Weimar heute über ein einzigartiges Profil. Aufbauend auf die ingenieurwissenschaftlichen und architekturorientierten Disziplinen hat die Bauhaus-Universität Weimar ein breites Lehr- und Forschungsprofil entwickelt. Das Spektrum der Universität umfasst heute über 30 Studiengänge und reicht von der Freien Kunst über Design, Web-Design, Visuelle Kommunikation, Mediengestaltung und Kultur bis zu Architektur, Bauingenieurwesen, Baustoffkunde, Verfahrenstechnik und Umwelt sowie Management. Der Begriff »Bauhaus« im Namen unserer Universität steht heute für Experimentierfreudigkeit, Offenheit, Kreativität, Nähe zur industriellen Praxis und Internationalität. Ausgehend von der Tradition des Bauhauses sind auch alle Fakultäten an der Gestaltung des öffentlichen Raumes beteiligt. Wir begreifen es als eine Aufgabe, auf den jeweiligen Gebieten der Wissenschaft und der Kunst an der Konzeption, Konstruktion und Gestaltung gegenwärtiger und zukünftiger Lebensräume mitzuarbeiten – analytisch, kreativ und innovationsfreudig. In allen wissenschaftlichen Bereichen spielt, wie auch in der künstlerischen Entwicklung, die Praxisnähe eine große Rolle. Prüfaufträge, Gutachtertätigkeit und Produktentwicklung sind bei Bauingenieuren ebenso wichtig wie bei Medienentwicklern oder Designern.

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)

Stadt: Weimar; Beginn frühestens: 01.09.2025; Dauer: 31.08.2027;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L; Kennziffer: B+U/WP-11/25;

Bewerbungsfrist: 15.06.2025

Aufgabenbeschreibung

An der Fakultät Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Bauhaus-Universität Weimar ist zum 1. September 2025 an der Professur Modellierung und Simulation - Konstruktion eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst bis zum 31.08.2027 befristet. Eine Verlängerung ist nach den geltenden Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich. Die Stelle dient der Förderung der eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 40 Stunden.

Aufgabengebiet

- Lehre auf dem Gebiet des Massiv- und Brückenbaus, des Bauwerksmonitoring sowie der numerischen Modellierung und Simulation von Tragwerken
- Administrative Tätigkeiten; insbesondere Unterstützung bei Antragserstellung in den nachgenannten Forschungsbereichen sowie Organisation und Durchführung von Projekttreffen

- Forschung auf dem Gebiet der Brückendynamik, des Bauwerksmonitoring, der Tragwerksimulation und Modellkalibrierung, der aerodynamischen Analyse sowie des Einsatzes von Methoden des maschinellen Lernens

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen

Der*Die Bewerber*in sollte einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss als Master oder Dipl.-Ing. Bauingenieurwesen bevorzugt mit einer Vertiefung im Konstruktiven Ingenieurbau bzw. in vergleichbarer Fachrichtung besitzen oder diesen bis spätestens 31.08.2025 erworben haben (bei geplanter Einstellung zum 01.09.2025).

Folgende Qualifikationen, Kenntnisse und Fähigkeiten in folgenden Bereichen sind erwünscht:

- Hervorragende Studienleistungen in den Bereichen des Brückenbaus und der Baudynamik sowie der numerischen Analyse von Tragwerken
- Überdurchschnittliche Computerkenntnisse sowie Erfahrungen in der Auswertung von Sensordaten
- Lehrerfahrung oder Tutorentätigkeit im Bereich Strukturtechnik wünschenswert
- Erfahrungen aus der Mitwirkung an Vorlesungs- und Übungsunterlagen sowie Belegen im Rahmen einer HiWi-Tätigkeit
- Erfahrungen in der Anwendung von FEM-Software zur nichtlinearen Analyse und Kalibrierung von Strukturmodellen
- Programmierkenntnisse in MATLAB und Python sowie sicherer Umgang mit LaTeX
- Internationale Erfahrung (z. B. Auslandsstudium) ist von Vorteil
- Eigenverantwortliche, selbständige und wissenschaftlich-methodische Arbeitsweise
- Ausgeprägtes Interesse an der Lehre im Bereich der Modellierung und Simulation von Tragwerken sowie an Forschung zu o. g. Themenbereichen
- Schnelles Auffassungsvermögen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E13 TV-L.

Bewerbung

Bei Fragen zur ausgeschriebenen Stelle steht Ihnen gern der Leiter der Professur, Herr Prof. Dr. Guido Morgenthal, zur Verfügung.

Der Bauhaus-Universität Weimar sind Vielfalt und Chancengleichheit wichtige Anliegen. Wir setzen uns für ein familienfreundliches und diskriminierungsarmes Arbeitsumfeld ein und verfolgen eine gleichstellungsfördernde, vielfaltsorientierte Personalpolitik. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen, Erfahrungen, Biographien und Persönlichkeiten. Ein strategisches Ziel der Bauhaus-Universität Weimar ist die Erhöhung des Frauenanteils im wissenschaftlich-künstlerischen/akademischen Bereich. Die Bauhaus-Universität Weimar bittet daher Wissenschaftlerinnen, Gestalterinnen und Künstlerinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung, mit den üblichen aussagekräftigen Unterlagen, richten Sie bitte per Post oder elektro-nisch (Gesamt-PDF) und unter Angabe der Kennziffer B+U/WP-11/25 bis zum 15. Juni 2025 an:

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

E-Mail: guido.morgenthal@uni-weimar.de

Hinweise zum Datenschutz

Bitte beachten Sie, dass bei einer unverschlüsselten Kommunikation per E-Mail die grundsätzliche Möglichkeit besteht, dass die an der Übertragung beteiligten Stellen die Inhalte der Nachricht zur Kenntnis nehmen können. Da der verschlüsselte Empfang Ihrer E-Mail seitens der Bauhaus-Universität Weimar nicht gewährleistet werden kann, weisen wir darauf hin, dass Sie die Bewerbung auch auf postalischem Weg an die oben genannte Adresse schicken können.

Bei der Übermittlung Ihrer Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form gilt Ihre Zustimmung als erteilt, die E-Mail und deren Anhänge auf schädliche Codes, Viren und Spams zu überprüfen, die erforderlichen Daten vorübergehend zu speichern sowie den weiteren Schriftverkehr (unverschlüsselt) per E-Mail zu führen.

Die weiteren Hinweise zum Datenschutz gemäß Art. 13 EU-Datenschutzgrundverordnung (EUDSGVO) finden Sie unter: »Hinweise zum Datenschutz für Bewerberinnen und Bewerber« auf unsere Internetseite unter <https://www.uni-weimar.de/de/universitaet/aktuell/stellenausschreibungen/datenschutz>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195115/TUB/>
Angebot sichtbar bis 15.06.2025

