

Stellenausschreibung

An der Fakultät Bau- und Umweltingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar ist bevorzugt zum **1. September 2024** an der Professur »Werkstoffe des Bauens« (F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde) eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d) **Computergestützte Analyse von Materialstrukturen**

zu besetzen. Die Stelle ist auf Drittmittelbasis zunächst bis Ende Juni 2026 befristet. Eine Verlängerung ist nach den geltenden Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich und auch im Interesse des Arbeitgebers. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 30 Stunden, jedoch ist eine Aufstockung auf eine Vollzeitstelle (40 Stunden) in Absprache möglich.

Aufgabengebiet:

- Implementierung von computergestützten Analysen zur mikroskopischen Charakterisierung von Materialstrukturen im Rahmen des Forschungsprojektes »Verknüpfung und Automatisierung computergestützter Methoden zur quantitativen Rissanalyse von Beton«
- Organisation und Durchführung von Projekttreffen im Rahmen der bearbeiteten Projekte
- Bearbeitung kleinerer Industrieaufträge in enger Zusammenarbeit mit den Auftraggebern
- Verfassen von Berichten und Erarbeitung wissenschaftlicher Publikationen sowie Vorstellung von Projektergebnissen auf Tagungen
- Einbindung der wissenschaftlichen Forschungsergebnisse in die Lehre sowie Vorbereitung und Durchführung studentischer Übungen in geringem Umfang

Einstellungsvoraussetzungen:

Der*Die Bewerber*in sollte einen Hochschulabschluss als Master oder Dipl.-Ing. im Bereich der Naturwissenschaften, der Ingenieurwissenschaften, der Materialwissenschaften, des Bauingenieurwesens oder der Informatik besitzen.

Folgende Qualifikationen, Kenntnisse und Fähigkeiten sind erwünscht:

- bereits vorhandene Kenntnisse oder die Bereitschaft zur Erlangung entsprechender Kenntnisse in den Themenbereichen automatisierte Bildverarbeitung, Machine-Learning und Visualisierung von Ergebnissen
- grundlegende Programmierkenntnisse in Python, Matlab u. ä.
- eigenverantwortliche, selbständige und wissenschaftlich-methodische Arbeitsweise
- Bereitschaft zu Dienstreisen (u. a. Probennahmen, Projekttreffen, Tagungen)
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- gute Englischkenntnisse

Bei Fragen zur ausgeschriebenen Stelle steht Ihnen gern der Betriebsleiter der Professur, Herr Dr.-Ing. Thomas Baron, zur Verfügung.

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.

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 elektronisch (Gesamt-PDF) und unter Angabe der **Kennziffer B/DMP-10/24** bis zum **24. Juni 2024** an:

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
FIB / WdB - Betriebsleitung
Herrn Dr.-Ing. Thomas Baron
Coudraystraße 11
99423 Weimar

E-Mail: thomas.baron@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>