

Stellenausschreibung

An der Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar ist zum **1. Mai 2023** an der Professur »Bauchemie und Polymere Werkstoffe« die Stelle als

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

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst für 27 Monate befristet und als Postdoc-Stelle besonders geeignet. Eine Verlängerung ist nach den geltenden Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle (80 %). Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 32 Stunden. Eine Aufstockung ist grundsätzlich möglich.

Aufgabengebiet:

Das Tätigkeitsfeld umfasst die Mitarbeit in dem Forschungsprojekt »Verknüpfung und Automatisierung computergestützter Methoden zur quantitativen Rissanalyse von Beton – Teil 2«. In diesem Projekt wird die 2D-Bildanalyse von Beton-Dünnschliffen kombiniert mit der 3D-Analyse von Probekörpern mittels Computertomografie. Zufriedenstellende Ergebnisse für die quantitative Rissanalyse des gesamten Probekörpervolumens konnten im ersten Teil des Forschungsvorhabens noch nicht erreicht werden und sind Ziel des zweiten Teils. Zu den Aufgaben gehören die Realisierung der Forschungsarbeiten für den Bereich der Computertomografie (Rekonstruktion und Analyse der 3D-Datensätze), die entsprechende Planung und Koordination der Versuchsdurchführung, die Entwicklung und Erstellung des Workflows sowie die Auswertung, Interpretation und Dokumentation von Versuchsergebnissen. Die Publikation der Forschungsergebnisse in nationalen und internationalen Journalen als auch auf nationalen und internationalen Fachtagungen ist Bestandteil des Vorhabens. Zu den Aufgaben gehört weiterhin die Anleitung des im Projekt involvierten nichtwissenschaftlichen Personals und der studentischen Assistenzen.

Einstellungsvoraussetzungen:

Voraussetzung für die Einstellung ist ein erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium im Bereich der Naturwissenschaften, der Ingenieurwissenschaften, der Materialwissenschaften, des Bauingenieurwesens oder der Informatik.

Folgende Fähigkeiten / Qualifikationen werden erwartet:

- Erfahrungen im Bereich der Bildanalyse oder Computertomografie
- Erfahrungen in der Auswertung und Interpretation von Computertomografiedaten und der Visualisierung der Ergebnisse
- Erfahrungen bei der Rekonstruktion und Analyse der 3D-Datensätze mittels der Software VG Studio MAX sind wünschenswert
- analytisches Denkvermögen
- Bereitschaft und Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Teamfähigkeit, ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Sie erwartet ein freundliches, engagiertes Team und sehr gute Arbeitsbedingungen.

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 setzt sich für ein familienfreundliches und diskriminierungsfreies Arbeitsumfeld ein und verfolgt eine gleichstellungsfördernde Personalpolitik. Daher freuen wir uns

besonders über Bewerbungen von Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen, Erfahrungen und Biografien. Zu den strategischen Zielen der Universität gehört die Erhöhung des Frauenanteils und bitten daher qualifizierte Kandidatinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung 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-01/23** bis zum **15. März 2023** an:

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bauingenieurwesen
Professur Bauchemie und Polymere Werkstoffe
Frau Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Andrea Osburg
Coudraystraße 11 A
99423 Weimar

E-Mail: andrea.osburg@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>