

Stellenausschreibung

Am Institut für Konstruktiven Ingenieurbau (IKI) der Fakultät Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Bauhaus-Universität Weimar ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** an der Professur »Geotechnik« eine Stelle als

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

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 24 Monate 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:

Der*Die Mitarbeiter*in soll aktiv in der Lehre (Bachelor- und Masterstudium) und der Forschung auf dem Gebiet der Geotechnik mitarbeiten. Die Forschungstätigkeit umfasst insbesondere die Entwicklung numerischer Methoden zur Berechnung der Verformungsakkumulation von Infrastrukturbauten, verursacht etwa durch Bahnverkehr. Dafür sollen Stoffmodelle weiterentwickelt und anhand von Laborversuchen sowie Feldmessungen validiert werden. Zudem sollen numerische Verfahren entwickelt werden, um Maßnahmen zur Bodenverbesserung, wie Rütteldruck- oder Rüttelstopfverdichtung, und deren positive Auswirkungen auf die Verformungen der Infrastrukturbauten zu berücksichtigen. Für die Bearbeitung dieser Themen und die damit verbundenen Publikationsaktivitäten sind 50 % der Arbeitszeit vorgesehen. Zudem gehören die Betreuung von Abschlussarbeiten im genannten Themengebiet sowie administrative Tätigkeiten zum Aufgabenbereich.

Die Möglichkeit zur Qualifizierung (Promotion) im oben genannten Themengebiete ist gegeben. Wir bieten darüber hinaus flexible Arbeitszeiten in einem abwechslungsreichen, interdisziplinären Tätigkeitsfeld.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium an einer wissenschaftlichen Hochschule im Bauingenieurwesen, vorzugsweise mit der Vertiefungsrichtung Geotechnik
- Gute Kenntnisse auf dem Gebiet der (Boden-)Mechanik, insbesondere hinsichtlich numerischer Methoden sowie Stoffgesetze
- Erfahrungen mit numerischen Berechnungen (insbesondere Finite-Elemente-Berechnungen) und entsprechender Simulationssoftware (z. B. Abaqus, Plaxis) sowie Programmiererfahrungen erwünscht
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit

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 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/WP-16/24** bis zum **6. Oktober 2024** an:

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
Institut für konstruktiven Ingenieurbau
Professur Geotechnik
Herrn Prof. Dr. Patrick Staubach
Coudraystraße 11 c
99423 Weimar

E-Mail: [patrick.staubach\[at\]uni-weimar.de](mailto:patrick.staubach@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>