

## **Stellenausschreibung**

An der Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt an der Professur Bauphysik die Stelle einer/eines

### ***wissenschaftlichen Mitarbeiterin/ Mitarbeiters (m/w/d)***

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst bis Projektende (Juni 2022) befristet. Eine Verlängerung ist nach den geltenden Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 40 Stunden. Die Stelle enthält einen Qualifikationsanteil (Promotion).

Die Professur Bauphysik der Bauhaus-Universität Weimar ist Teil des interdisziplinären Forschungsverbunds smood, welcher sich mit der Entwicklung von Methoden und Verfahren zur energetischen Bestandserfassung und -bewertung von Quartieren beschäftigt. Dabei wird die Geometrie der Bestandsbauten drohnengestützt erfasst sowie energetisch u.a. mit Hilfe der Thermographie bewertet. Ziel ist die energetische Modellierung und Simulation des Quartiers. Dabei soll der Prozess vom vereinfachten Quartiers-Gebäudemodell für Sanierungsszenarien hin zum Simulationsmodell inkl. Einbindung in entsprechende Software, Berechnung und Reimport der Ergebnisse weitestgehend automatisiert werden. Nähere Informationen zum Projekt unter [www.smood-energy.de](http://www.smood-energy.de).

#### ***Aufgabengebiet:***

- Teilprojektleitung im Rahmen des Forschungsprojektes „smood-ScanSim“
- Erfassung und Bearbeitung von geometrischen und bauphysikalischen Daten, Modellierung von Datenstrukturen
- (Weiter-)Entwicklung, Betreuung und Anwendung energetischer Gebäude- und Quartierssimulationsmodelle
- Textliche Beschreibung und Aufbereitung der im Projekt gewonnenen aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnisse (Publikationen)
- Kommunikation mit den beteiligten Projektpartnern
- Darstellung der Ergebnisse gegenüber dem Projektträger und in der Öffentlichkeit

Sie erwartet eine herausfordernde und spannende Aufgabe im Bereich der Digitalisierung im Bauwesen. Wir bieten Ihnen die Mitarbeit in einem motivierten und kollegialen Team und die Möglichkeit, eigenverantwortlich die Forschungsarbeit mitzugestalten und umzusetzen. Zudem bieten wir flexible Arbeitszeiten sowie eine zielgerichtete Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten.

#### ***Einstellungsvoraussetzungen:***

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Architektur, Bauphysik, Geoinformatik oder ähnlicher Fachrichtungen
- fundierte Kenntnisse energetischer Prozesse, Strukturen und Abläufe im urbanen Raum
- Erfahrungen bei der thermisch-energetischen Simulation und im Umgang mit bauwerksbezogenen Daten
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Bereitschaft, sich technisches Hintergrundwissen im Bereich der quartiersbezogenen Datenaufnahme und -prozessierung anzueignen
- Kenntnisse zum energieeffizientem Bauen und dem Einsatz erneuerbarer Energien sind von Vorteil. Gerne sind wir bereit, durch Fortbildungsmaßnahmen Ihre Kenntnisse in diesen Bereichen zu ergänzen/zu festigen.

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. Wir begrüßen Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit den üblichen aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte **unter Angabe der Kennziffer B/DMP-25/19** bis zum 20. Dezember 2019 per Mail an [uwe.caemmerer-seibel@uni-weimar.de](mailto:uwe.caemmerer-seibel@uni-weimar.de) oder per Post an:

Bauhaus-Universität Weimar  
Fakultät für Bauingenieurwesen  
Professur Bauphysik  
Herr Uwe Cämmerer-Seibel  
Marienstraße 7a  
99423 Weimar

### **Hinweise zum Datenschutz**

Da der verschlüsselte Empfang Ihrer E-Mail seitens der Bauhaus-Universität Weimar aktuell noch nicht gewährleistet werden kann, bitten wir zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten im Falle der elektronischen Bewerbung um Übermittlung Ihrer Bewerbungsunterlagen per verschlüsselter ZIP-Datei unter Benutzung der Kennziffer als Passwort. Es wird darauf hingewiesen, dass bei unverschlüsselter Übermittlung der Bewerbung die Vertraulichkeit der Information für diesen Übertragungsweg nicht gewährleistet ist.

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/>.