Stellenausschreibung

An der Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** an der Professur »Energiesysteme« eine Stelle als

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

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst bis zum 31.12.2025 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. Die Möglichkeit zur Teilzeitbeschäftigung ist gegeben.

Im Rahmen eines Entwicklungsvorhabens im **Forschungsbündnis h₂-well** übernehmen Sie in einem **Projektteam mit drei weiteren Personen**, das Sie einarbeiten wird, Aufgaben in der Planung, Entwicklung und Umsetzung eines Forschungsdemonstrators zur Multi-Quellen-Wärmeversorgung von Gebäuden.

Die Möglichkeit zur Qualifizierung (Promotion) ist gegeben. Sie erwartet eine spannende Aufgabe im Bereich zukunftsorientierter Energietechnologien in einem Projektkonsortium aus Industrie und Forschung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz, flexible Arbeitszeiten in einem abwechslungsreichen, interdisziplinären Tätigkeitsfeld.

Aufgabengebiet:

- Sichtung, Zusammenstellung, Analyse, Aufbereitung und Auswertung von Betriebsdaten technischer Anlagen sowie von wissenschaftlichen Informationen und Datensätzen
- Wissenschaftlich-technische Entwicklung eines Verfahrenskonzeptes zur Wärmeverteilung aus verschiedenen Wärmequellen
- Praktische Umsetzung der Konzepte für die Erprobung in einem Forschungsdemonstrator
- Mitwirkung an der Entwicklung eines selbstlernenden Algorithmus zur KI-gestützten Prognose von Betriebsparametern
- Unterstützung bei der anlagentechnischen sowie EMSR-seitigen Konzeption und Durchführung des Versuchsbetriebs zunächst im Technikum sowie darauf aufbauend in einem Feldtest mit Forschungsdemonstrator im technischen Maßstab
- Anfertigen von Forschungsberichten
- Mitwirkung an Koordination und Betreuung des Projektverbundes sowie Kommunikation mit Verbundpartnern

Einstellungsvoraussetzungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder ingenieurtechnisches wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) (z. B. in Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, technische Gebäudeausrüstung, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Physik, etc.)
- Erfahrung in der Planung und Umsetzung von technischen Anlagen
- Fähigkeit und Motivation zum Bau von Demonstratoren und Versuchsanlagen
- Spaß und Bereitschaft an handwerklichen Tätigkeiten bei der Erstellung von Versuchsaufbauten
- Erfahrungen im Umgang mit Simulationswerkzeugen und ggf. Programmiersprachen sind von Vorteil
- Bereitschaft und Fähigkeit sich in übergreifende Themenstellungen einzuarbeiten
- Zuverlässige und selbstständige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutschkenntnisse
- Gute Englischkenntnisse
- Führerschein Klasse B

Unserer Vorteile:

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.

Wir bieten:

- zukunftsorientierte Aufgaben in eigenverantwortlicher Arbeit,
- ein kollegiales und engagiertes Team mit kurzen Kommunikationswegen,
- umfangreiche Einführung in das Projekt und das Aufgabengebiet,
- flexible Arbeitszeiten und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld,
- breites Universitätsangebot an Fortbildungs- und Hochschulsportkursen,
- 30 Tage Urlaub (sowie freie Arbeitstage am 24.12. und 31.12.),
- ein modern ausgestatteter Arbeitsplatz,
- betriebliche Altersvorsorge (VBL) und
- Jahressonderzahlung.

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/DMP-06/24** bis zum **15. März 2024** an:

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Bauingenieurwesen
Professur Energiesysteme
Herr Prof. Dr. Mark Jentsch
Schwanseestraße 1 a
99423 Weimar

E-Mail: energie@bauing.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>