Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands und vereint in Forschung und Lehre Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / Postdoc (m/w/d)

An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, ist an der Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung zum 01.11.2025 eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / Postdoc (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) zunächst bis zum 31.10.2031 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion / Habilitation), zu besetzen. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.11.2025; Dauer: zunächst bis zum 31.10.2031 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 04.08.2025

Aufgabenbeschreibung

• wiss. Forschungs- und Lehrtätigkeiten auf dem Fachgebiet Wärmeversorgung mit besonderem Fokus auf Wärmenetze, Solarthermie und Regenerativen Energien
• fachliche Koordination des Laborkomplexes „Rationelle Energieanwendung/Regenerative Energien“ im Zentrum für Energietechnik
• Betreuung und Bewertung von studentischen Projekt- und Abschlussarbeiten
• Einwerbung von Drittmittelprojekten
• anfertigen und koordinieren von wiss. Projektberichten und Publikationen
• Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung der Universität

Erwartete Qualifikationen

• wiss. Hochschulabschluss als Ingenieurin bzw. Ingenieur, Wirtschaftsingenieurin bzw. -ingenieur oder Physikerin bzw. Physiker oder nachgewiesene vergleichbare Ausbildung
• Erfahrungen in Forschung und Lehre auf den Gebieten der Wärmeversorgung mit besonderem Fokus auf Fernwärme und Regenerative Energiequellen sowie bei der Bewertung komplexer Energiesysteme

• Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten
• vertieftes Interesse für innovative Energiesystemtechnik
• freundliches und kompetentes Auftreten
• Teamfähigkeit und Kompetenzen der Teamorganisation und -leitung
• Interesse am interdisziplinären Arbeiten
• Relevante praktische Erfahrungen (z. B. bei der Konzeption und Umsetzung von komplexen Anlagen der Wärme- und Kältetechnik) sind von Vorteil

Unser Angebot

interessante und vielfältige Tätigkeiten, eigenverantwortliche Arbeit in einem aufgeschlossenen Team und unterstützender Atmosphäre in einer Professur, die methodisch vielfältige Forschung betreibt. Die Professur ist von hoher Motivation sowie starker gegenseitiger Unterstützung und Wertschätzung geprägt. Die Unterstützung bei der eigenen wiss. Profilbildung sowie der Weiterbildung in der Lehre sind uns ein Anliegen. Außerdem erwartet Sie:
• Möglichkeit zur Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprojekten
• Einbringung eigener Forschungsthemen und Aufbau eines eigenen Forschungsfelds
• umfangreiches Angebot zur Fort- und Weiterbildung
• flexible Regelung von Arbeitszeiten und mobilem Arbeiten für eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
• Jahressonderzahlung
• Gesundheitsvorsorge und Sportangebote der TUD

Bewerbung

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 04.08.2025 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail Portal der TUD https://securemail.tu-dresden.de als ein PDF-Dokument an gewv@tu-dresden.de bzw. an: TU Dresden, Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung, Herrn Prof. Felsmann, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis für Sie zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/195775/LUH/
Angebot sichtbar bis 26.07.2025