

Fakultät Maschinenwesen

Am **Institut für Energietechnik** ist an der **Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung** zum **01.09.2022** eine Projektstelle als

wiss. Mitarbeiter/in (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E13 TV-L)

zunächst bis zum 31.08.2023 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 Abs. 2 WissZeitVG) 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.

Aufgaben:

- Bearbeitung von Forschungsfragen aus dem Gebiet der Wärme- und Kälteversorgung mit dem Fokus thermische Speicher und Erneuerbare Energien, u.a.:
 - Vermessung der Systemdienlichkeit von thermischen Speichern im Technikumsmaßstab und Aufbereitung der Erkenntnisse für die Praxis
 - Vorbereitung der Erprobung neuer Temperaturfeld-Messkonzepte als Element der Digitalisierung der Betriebsführung komplexer Wärmeversorgungssysteme
 - wiss. Begleitung der Inbetriebnahme und des Monitorings einer Feldanlage zur Einspeisung von Solarthermie in die Fernwärme
- Beteiligung an der Einwerbung von Drittmittelprojekten
- Aufbereitung aktueller Forschungsergebnisse aus dem Projekt für die Lehre
- Anfertigen von Projektberichten und Publikationen.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss als Ingenieur/in, Wirtschaftsingenieur/in oder Physiker/in bzw. nachgewiesene vergleichbare Ausbildung; anwendungsbereite Kenntnisse auf dem Spezialgebiet der Gaslöslichkeit in Flüssigkeiten; Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten; vertieftes Interesse für Programmierung und Rechentechnik sowie Energiesystemtechnik; freundliches und kompetentes Auftreten; Teamfähigkeit; Interesse am interdisziplinären Arbeiten. Relevante praktische Erfahrungen (z.B. bei der Konzeption und Durchführung von Experimenten zur Gaslöslichkeit) sind von Vorteil.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **08.07.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, 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.