

An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Technische Thermodynamik ist zum 01.04.2022 eine Stelle als

**wiss. Mitarbeiter/in<sup>1</sup>** (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

*befristet bis zum 31.03.2028 (Beschäftigungsdauer gem. TzBfG/WissZeitVG) zu besetzen.*

**Aufgaben:** Durchführung von Lehrveranstaltungen im Bereich Thermodynamik; Durchführung von Forschungsarbeiten im Bereich Stoff- und Wärmetransportgrößen in gepackten Systemen (Gas-Feststoff-Wechselwirkung) und deren Bestimmung mittels transients Methoden und deren Simulation, Mitarbeit bei der Ermittlung thermodynamischer Stoffdaten unter Nutzung neuer ML-Modelle, Einwerben von Drittmitteln für die Forschungsarbeiten, Betreuung von Studierenden

**Voraussetzungen:** wiss. Hochschulabschluss im Maschinenbau, Chemie oder Physik; herausragende Promotion in einem der genannten Fachgebiete; vertiefte Kenntnis bei der Ermittlung von thermodynamischen Größen; Erfahrung in CFD (COMSOL); schnelle Einarbeitung in die unterschiedlichen inhaltlichen Problemstellungen der Lehre; hohes Maß an Selbstständigkeit und Mobilität; sicheres experimentelles und wissenschaftliches Arbeiten; Fähigkeit zur Teamarbeit.

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 **31.01.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Technische Thermodynamik, Frau Prof. C. Breitkopf, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden<sup>2</sup>**. 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.

---

<sup>1</sup> falls hh-finanzierte Qualifikationsstelle zutreffend, muss (in Verbindung mit Fußnote 6), falls dm-finanzierte Beschäftigung zutreffend, kann (in Verbindung mit Fußnote 8) der Titel ergänzt werden um: **Doktorand/in / Postdoc**

<sup>2</sup> falls E-Mail-Bewerbungen auch zugelassen werden (postalische Bewerbungen müssen aus Gleichbehandlungsgründen immer gewährleistet sein):

- a) oder/bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an ...@tu-dresden.de bzw. ...@mailbox.tu-dresden.de
- b) wenn nur ...@[Serverkürzel].tu-dresden.de verfügbar (somit nicht über SecureMail möglich): oder/bevorzugt als ein PDF-Dokument an ...@[Serverkürzel].tu-dresden.de (Achtung: z.Zt. kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente)