

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. 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 Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik**, ist an der **Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung** zum **01.07.2023** eine Projektstelle als

Ingenieur: in (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L)

bis 30.06.2025 (Befristung gem. TzBfG) zu besetzen. Es besteht grundsätzlich das Interesse an einer längerfristigen Beschäftigung. 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 Monitoring- und Regelungsaufgaben aus dem Gebiet der Wärme- und Kälteversorgung mit dem Fokus auf die zunehmende Integration von Erneuerbaren Energien in der Fernwärmeversorgung und Gebäudeenergietechnik, u.a.:
 - Erstellen und Umsetzen von Mess- und Regelungskonzepten z. B. für Solarthermieanlagen, Wärmepumpen, Hausstationen sowie im Gebiet der Gebäudeenergietechnik
 - Durchführung von Kurz- und Langzeittests im Technikumsmasstab sowie im realen Umfeld energietechnischer Anlagen
 - Vorbereitung der Erprobung neuer Temperaturmesstechnik als Element der Digitalisierung der Betriebsführung komplexer Wärmeversorgungssysteme
- Aufbereitung der durchgeführten Tätigkeiten für die Lehre – z. B. in Form von Praktika Mitwirkung bei der Aufbereitung der Erkenntnisse für die Praxis und beim Anfertigen von Projektberichten und Publikationen.

Voraussetzungen: Hochschul- / Fachhochschulabschluss als Ingenieur:in, Wirtschaftsingenieur:in bzw. nachgewiesene vergleichbare Ausbildung; sehr gute anwendungsbereite Kenntnisse zu Heiz- und Kühlanlagen sowie Wärmespeichern; Erfahrungen im Umgang mit entsprechender Simulationssoftware und bei der Modellierung; Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten; vertieftes Interesse an Energiesystemanalysen, Rechentechnik und IT; freundliches und kompetentes Auftreten; Teamfähigkeit; Interesse am interdisziplinären Arbeiten. Relevante praktische Erfahrungen sind notwendig.

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 und verfügt über einen Dual Career Service. 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 **19.05.2023** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung, Herrn Prof. Clemens Felsmann, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument an: gewv@tu-dresden.de. 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.