



INFORMATIKER IN DIE PRAXIS!

INTERESSE AN EINEM INTERDISZIPLINÄREM PROJEKT?

An der **Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik**, wird an der **Professur für Technische Thermodynamik** ab **sofort** für die Tätigkeit einer

Studentischen Hilfskraft (m/w/d)

ein/e Student/in gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG.

Aufgaben:

Ziel ist die Erstellung von Übertragungsfunktionen für die Auswertung einer Frequency-Response (FR) Anlage, die als „Black Box“ für ein steuerbares Eingangs- und Ausgangssignal die gleiche Funktionalität aufweist wie das reale System. Die FR-Anlage ermittelt wichtige Stoffdaten für neue **Energiespeicher**materialien und **Katalysatoren**.

Voraussetzungen:

- Immatrikulierte/r Student/in an einer Hochschule, möglichst Informatiker/in
- Grundlegende Kenntnisse in Kontroll- bzw. Systemtheorie
- Technisches Interesse und Engagement

Folgende Kenntnisse sind für die Bearbeitung der Stelle von Vorteil:

- Gute analytische Kenntnisse über transiente Signale und Verständnis ihrer Laplace-/Fourier-Transformationen
- Erfahrung in der Programmierung, speziell mit PYTHON
- Erfahrung mit MATLAB oder einem ähnlichen Programm

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

Ihre Bewerbung oder Interesse richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen als ein PDF-Dokument per E-Mail an: Constantino.Grau@tu-dresden.de/Rebecca.Grun@tu-dresden.de bzw. an **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Technische Thermodynamik, Frau Prof. Dr. Cornelia Breitkopf, 01062 Dresden**.

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