



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (m/w/d) Elektrotechnik Chiffre 36/2025

04.07.2025

„**Praktisch mehr erreichen**“ prägt das Studium an der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTWD) für etwa 4.800 Studierende in 43 Studiengängen. Als Arbeitgeberin bietet die Hochschule ausgezeichnete Arbeitsbedingungen in einer Vielzahl von Berufsbildern in Lehre, Forschung und Verwaltung an. So ermöglichen aktuell 170 Professorinnen und Professoren sowie 500 Beschäftigte mit ihrer aktiven Mitarbeit ein praxisorientiertes Studium, in dem Lehre und Forschung ineinandergreifen.

An der HTWD ist an der Fakultät Elektrotechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als **Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (m/w/d)** - Chiffre 36/2025 befristet für die Dauer von einem Jahr in Vollzeit zu besetzen. Es besteht die Option auf Verlängerung.

Ihr Aufgabengebiet:

- Modellierung und Simulation raumluftechnischer und versorgungstechnischer Anlagen sowie Optimierung von Regelstrategien
- Analyse der Daten von Gebäudeautomationssystemen von Industriekunden und Anpassung von Regelstrategien zur Effizienzoptimierung
- Weiterentwicklung von Analysealgorithmen und Softwaretools
- Kooperation mit Anlagenbetreibern und Projektpartnern
- Erstellung von Berichten und wissenschaftlichen Publikationen

Ihr Profil:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss im Bereich Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Data Science oder Mathematik
- Erfahrungen im Bereich Modellierung, Simulation und Optimierung
- Umfangreiche Kenntnisse im Bereich Automatisierungs- und Regelungstechnik
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python und Matlab
- Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Prof. Dr.-Ing. Matthias Franke
Fakultät Elektrotechnik
Tel.: 0351 462-2249

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre bis zum **03.08.2025** über unser **Online-Portal**.

Die HTWD hat als Arbeitgeberin viel zu bieten – informieren Sie sich auf der Karriereseite über alle Benefits und Angebote:

<https://www.htw-dresden.de/die-htw-dresden/karriere>



Die HTWD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und bittet daher qualifizierte Interessentinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die HTWD fördert gezielt die berufliche Gleichstellung aller Geschlechter und setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von

- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes der Länder (TV-L) und ist entsprechend der persönlichen Voraussetzungen in der Entgeltgruppe **13** vorgesehen.

Familie und Erwerbsleben ein. Deshalb wurde die HTWD auch als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

