



26. Juni 2024

„**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 Messung Halbleiterbauelemente (m/w/d) – Chiffre 34/2024

befristet bis 30.06.2027 in Vollzeit zu besetzen.

Ihr Aufgabengebiet:

- Charakterisierung von niederfrequentem Rauschverhalten (Random Telegraph Noise, RTN) bei hochintegrierten Halbleiterstrukturen in enger Zusammenarbeit mit dem technischen Team von Globalfoundries
- Entwurf, Messung und Vergleich neuer RTN-Teststrukturen
- Verifizierung und Optimierung von RTN-Messungen über Simulationen
- Weiterentwicklung und Optimierung von Messsystemen zur großvolumigen Bestimmung des Rauschverhaltens verschiedener Halbleiterstrukturen

Ihr Profil:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss der Physik, Elektrotechnik oder nahe verwandten Ingenieurbereichen
- Gute Kenntnisse über Halbleitertechnologien und Messtechnik
- Strukturiertes, eigenverantwortliches Arbeiten
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ggf. Ambition zur (kooperativen) Promotion an der TU Dresden auf dem Gebiet der RTN-Charakterisierung von Halbleiterstrukturen

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

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Prof. Dr.-Ing. Tim Baldauf
Fakultät Elektrotechnik
Tel.: 0351 462-2035
E-Mail: tim.baldauf@htw-dresden.de

Bewerbung:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum **04.08.2024**

per E-Mail an: bewerbung@htw-dresden.de

oder per Post an:
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Dezernat Personalangelegenheiten
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

nähere Infos erhalten Sie unter:

www.htw-dresden.de/jobs



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 fachlicher Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt.

Die HTWD fördert gezielt die **berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern** und setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Deshalb wurde die HTWD auch als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

**Innovative
Hochschule**

