

## Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg



Wir sind eine junge aufstrebende Technische Universität im Herzen der Lausitz, die mit wissenschaftlicher Expertise praxisrelevante Lösungen für die Gestaltung der großen Zukunftsthemen und Transformationsprozesse weltweit erarbeitet. In der Fakultät MINT - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik ist im Fachgebiet Antennen und Hochfrequenz-Systemintegration folgende Stelle zu besetzen:

### **Akademische\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d) im Fachgebiet Antennen und Hochfrequenz-Systemintegration (Qualifikationsstelle)**

Stadt: Cottbus; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet über 3 Jahre;  
Vergütung: E 13 TV-L; Kennziffer: 139/25; Bewerbungsfrist: 17.10.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

Das Fachgebiet Antennen- und Hochfrequenz-Systemintegration hat seinen Schwerpunkt in der Entwicklung und Umsetzung neuer Methoden zur effizienten Hochfrequenz (HF)-Modellierung, messtechnischen Charakterisierung und Optimierung von Antennen und Wellenleitern, HF-Packaging- und Systemintegrationstechnologien sowie HF-Frontend-Modulen bis zu Terahertz-Frequenzen, unter Berücksichtigung der Auswirkungen von Fertigungstechnologien und -prozessen

Durch die Verbindung des Fachgebietes mit dem Fraunhofer-Institut IZM (FhG-IZM) ist die Kombination diese Stelle mit einer Aufgabe als akademischer Mitarbeit (40%) möglich bzw. beabsichtigt.

Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:

- Beteiligung an der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes nach inhaltlichen und methodischen Vorgaben, derzeit u. a. für den Studiengang Elektrotechnik, zur Vermittlung von Fachwissen, praktischen Fertigkeiten und zur Unterweisung in der Anwendung wissenschaftlicher Methoden
- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von mündlichen und schriftlichen Prüfungen; Beteiligung an der Betreuung von studentischen Studien- und Abschlussarbeiten
- fachliche Mitarbeit bei der Weiterentwicklung des Curriculums bzw. beim Aufbau neuer internationaler und deutschsprachiger Studiengänge
- eigene vertiefte wissenschaftliche Arbeit zur Vorbereitung einer Promotion oder zur Erbringung zusätzlicher wissenschaftlicher Leistungen im Umfang von mindestens einem Drittel der jeweiligen Arbeitszeit

Forschungsarbeiten:

- wissenschaftliche Arbeit im Rahmen der Forschungsschwerpunkte des Fachgebietes,- insbesondere die Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung

- von Drittmittelprojekten (BMBF, BMWK, EU, DFG, Industrieprojekte)
- Vortrags- und Publikationstätigkeit zum Forschungsgegenstand
- Erstellung von Beiträgen für Berichte und Präsentationen
- weitere forschungszugehörige administrative Aufgaben

### **Erwartete Qualifikationen**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / universitäres Diplom / gleichwertig) in einer für die Tätigkeit einschlägigen Fachrichtung (Elektrotechnik bzw. vergleichbar)

Folgende Kenntnisse und/oder Erfahrungen sollten Sie mitbringen:

- Kenntnisse im Bereich Antennendesign
- gute Sprachkenntnisse in Deutsch oder Englisch in Wort und Schrift

Folgende persönliche Fähigkeiten besitzen Sie:

- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten, Selbstständigkeit, Flexibilität, Team- und Kommunikationsfähigkeit

### **Unser Angebot**

- hervorragende Bedingungen für Ihre wissenschaftliche Qualifikation und Forschung
- 30 Tage Urlaub und flexible familienfreundliche Arbeitszeit
- Möglichkeit der mobilen Arbeit
- Jobticket
- umfassende Weiterbildungs- und Gesundheitsangebote
- und vieles mehr

### **Bewerbung**

Bitte beachten Sie die näheren Hinweise zum Auswahlverfahren auf der Internetseite der BTU.

Ihre Bewerbungsunterlagen in einem PDF-Dokument richten Sie bitte unter Angabe der Referenznummer bis zum 17.10.2025 ausschließlich per E-Mail an den Dekan der Fakultät 1 MINT - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, E-Mail: [fakultaet1+bewerbungen@b-tu.de](mailto:fakultaet1+bewerbungen@b-tu.de)

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198116/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 17.10.2025

