

Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus

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. Das Fachgebiet Theoretische Elektrotechnik befasst sich mit elektromagnetischen Feldberechnungen und der Entwicklung effizienter Feldberechnungsmethoden zur Beantwortung anwendungsnaher Fragestellungen, insbesondere aus den Bereichen Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik sowie Beschleunigerphysik. Es kooperiert eng mit dem Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, im Rahmen des Joint Lab Electromagnetic Fields. Weitere Informationen zum Fachgebiet Theoretische Elektrotechnik sind unter <https://www.b-tu.de/fg-tet/> verfügbar. Der/die zukünftige Stelleninhaber*in wird das Fachgebiet bei der Bearbeitung verschiedenster Forschungsprojekte unterstützen, beispielsweise bei der Modellierung von On-Wafer-Transistormessungen mithilfe kommerzieller Software oder der Entwicklung numerischer Methoden zur Berechnung der HF-Eigenschaften langer Resonatorketten. In der Fakultät 1 MINT - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik ist im Fachgebiet Theoretische Elektrotechnik folgende Stelle zu besetzen:

Elektrotechniker*in (m/w/d) (Qualifikationsstelle)

Umfang: Vollzeit, befristet für 4 Jahre TV-L E13, Beginn: schnellstmöglich, Arbeitsort:
Cottbus

Stadt: Cottbus; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 4 Jahre; Vergütung: TV-L E13;
Kennziffer: 77/26; Bewerbungsfrist: 27.05.2026

Aufgabenbeschreibung

Ihr Aufgabengebiet umfasst insbesondere:

Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:

- Beteiligung an der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes nach inhaltlichen und methodischen Vorgaben, derzeit für die Studiengänge Elektrotechnik, Künstliche Intelligenz Technologie, Mathematik und Wirtschaftsingenieurwesen, zur Vermittlung von Fachwissen, praktischen Fertigkeiten und zur Unterweisung in der Anwendung wissenschaftlicher Methoden
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung sowie Auswertung von Übungen und Praktika
- Mitarbeit bei der Vorbereitung von Vorlesungen und Seminaren sowie weitere lehrzugehörige administrative Aufgaben
- Erarbeitung/Fortschreibung von Lehrmaterialien, Hilfsmitteln und Aufgabensammlungen
- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von mündlichen und schriftlichen Prüfungen; Beteiligung an der Betreuung von studentischen Studien- und Abschlussarbeiten

Forschungsarbeiten:

- wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der elektromagnetischen Feldberechnungen und der Entwicklung von effizienten Feldberechnungsmethoden
- Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Drittmittelprojekten (BMFTR, DFG, Industrieprojekte)
- Vortrags- und Publikationstätigkeit zum Forschungsgegenstand, Erstellung von Beiträgen für Berichte und Präsentationen
- weitere forschungszugehörige administrative Aufgaben

Erwartete Qualifikationen

Ihr Anforderungsprofil:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/ universitäres Diplom/ gleichwertig) in einer für die Tätigkeit einschlägigen Fachrichtung (Elektrotechnik, Physik, Computational Engineering bzw. vergleichbar)
- für das Qualifikationsziel Habilitationen eine einschlägige Promotion

Folgende Kenntnisse sollten Sie mitbringen:

- sehr gute Kenntnisse der deutschen Sprache und gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift

Folgende persönliche Fähigkeiten besitzen Sie:

- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten, Selbstständigkeit, Flexibilität, Kommunikationsfähigkeit

Unser Angebot

Was wir bieten!

- 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 ausschließlich per E-Mail bis zum 27.05.2026 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.

Für weitere Informationen über die zu besetzende Stelle steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Thomas Flisgen (E-Mail: thomas.flisgen@b-tu.de) sehr gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203633/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 24.05.2026

