

Die **Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus–Senftenberg** ist eine forschungsorientierte Universität, die ihre Rolle als zentrale Universität der Lausitz mit einer starken internationalen Perspektive vereint. Sie bietet eine Kombination aus grundlagen- und anwendungsorientierter Forschung mit den Schwerpunktbereichen Umwelt, Energie, Material, Bauen, Gesundheit sowie Informations- und Kommunikationstechnologie.

An der **Fakultät für MINT - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die

PROFESSUR Theoretische Elektrotechnik (w3)

mit forschungsbezogener Ausrichtung zu besetzen.

Das Fachgebiet ist dem Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik fachlich zugeordnet. In der Forschung widmet sich das Fachgebiet einem oder mehreren der folgenden Gebiete

- Numerische Berechnung elektromagnetischer Felder
- Multiphysikalische Simulationstechniken
- Gekoppelte Schaltungs- und Feldsimulation
- Simulation von Halbleiterbauelementen
- TCAD

und befasst sich schwerpunktmäßig mit numerischen Methoden zur Lösung von Fragestellungen aus den Bereichen Mikro- und Mikrowellen-Elektronik, Hochfrequenz-, Halbleiter- oder Aufbautechnik.

Themen der Mikroelektronik werden an der BTU neben den einschlägigen Fachgebieten auch im Rahmen von Joint Labs mit den Leibniz-Instituten FBH und IHP sowie den Fraunhofer-Instituten IZM und IPMS bearbeitet. Die thematische Ausrichtung der Professur soll insbesondere an dieses Forschungsumfeld im Bereich Mikro- und Mikrowellenelektronik anschlussfähig sein und die Forschungskompetenz der BTU durch die Grundlagen der numerischen Analyse- und Simulationsmethoden erweitern.

Die BTU sucht eine international ausgewiesene Persönlichkeit, die das Fachgebiet Theoretische Elektrotechnik in Forschung und Lehre mit hohem Engagement vertritt.

Die/der zukünftige Stelleninhaber*in sollte nach einer mehrjährigen wissenschaftlichen Tätigkeit national und international sehr gut vernetzt sein, Leitungsaufgaben in Forschung und Entwicklung wahrgenommen und Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln sowie bei der Durchführung von Drittmittelprojekten erworben haben. Berufserfahrung in der Industrie oder industrienahe Forschung wird begrüßt. Weiterhin wird von der/dem zukünftigen Stelleninhaber*in erwartet, dass sie/er sich aktiv in die gemeinsame Forschung des Instituts für Elektrotechnik und Informationstechnik, in die Forschungsschwerpunkte der BTU sowie in die BTU-Strukturwandelinitiativen wie z. B. den Innovationscampus Elektronik und Mikrosensorik Cottbus (iCampus) einbringt.

Die Lehraufgaben umfassen Vorlesungen, Übungen und Praktika in der Bachelor- und Masterausbildung für Studierende der Elektrotechnik und verwandter Studiengänge. Methodische und didaktische Fähigkeiten auf dem Fachgebiet sowie die Bereitschaft, Lehrveranstaltungen auch in englischer Sprache anzubieten, werden vorausgesetzt.

Für weiterführende Information steht Ihnen Prof. Dr.-Ing. Markus Gardill gern zur Verfügung: +49 (0)355 69-3410 / E-Mail: markus.gardill@b-tu.de.

Weitere Aufgaben ergeben sich aus § 42 Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) i. V. m. § 3 BbgHG. Die Einstellungs Voraussetzungen und -bedingungen ergeben sich aus §§ 41 Abs. 1 Nummern 1 bis 4 a und 43 BbgHG.

Die BTU Cottbus-Senftenberg engagiert sich für Chancengleichheit und Diversität und strebt in allen Beschäftigtengruppen eine ausgewogene Geschlechterrelation an. Personen mit einer



Die BTU trägt das Gütesiegel des Deutschen Hochschulverbandes (DHV). Sie wird damit für ihre fairen und transparenten Verhandlungen zur Berufung von neuen Professorinnen und Professoren ausgezeichnet.

Schwerbehinderung sowie diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Als familienorientierte Hochschule bietet die BTU Cottbus-Senftenberg Unterstützungsmöglichkeiten von Doppelkarrierepaaren (Dual Career Service) an.

Ihre Bewerbung mit Qualifikationsnachweisen, einer tabellarischen Darstellung des beruflichen Werdeganges, einer Liste der Publikationen sowie den Nachweisen zur pädagogischen Eignung richten Sie bitte per E-Mail in einer zusammengefassten pdf-Datei mit max. 7 MB bis **31.05.2022** an:

Dekan der Fakultät für MINT - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik
BTU Cottbus - Senftenberg, Postfach 101344, 03013 Cottbus

E-Mail: fakultaet1+bewerbungen@b-tu.de

Bitte seien Sie sich bei der Übersendung Ihrer Bewerbung per unverschlüsselter E-Mail der Risiken bzgl. der Vertraulichkeit und Integrität Ihrer Bewerbungsinhalte bewusst und beachten Sie bitte auch die Datenschutzhinweise auf der Internetseite der BTU Cottbus-Senftenberg.



Die BTU trägt das Gütesiegel des Deutschen Hochschulverbandes (DHV). Sie wird damit für ihre fairen und transparenten Verhandlungen zur Berufung von neuen Professorinnen und Professoren ausgezeichnet.