

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. Das Fachgebiet Anorganische Chemie beschäftigt sich mit Themen und Projekten zur Erforschung der Synthese, Strukturen und Eigenschaften von anorganischen Festkörpern und Materialien. Dabei findet ein breites Spektrum von Methoden der Hochtemperatursynthese, der Synthese nahe Raumtemperatur und der Kristallzüchtung über Gasphasentransporte Anwendung. Für die Charakterisierung der Materialien steht ein breites Instrumentarium insbesondere der thermischen Analyse und der Strukturbestimmung zur Verfügung. Mit der Besetzung der Stelle wird die Entwicklung eines eigenständigen Forschungsthemas erwartet. In der Fakultät für Umwelt und Naturwissenschaften im Fachgebiet Anorganische Chemie ist folgende Stelle zu besetzen:

Akademische*r Mitarbeiter*in (m/w/d) (Qualifikationsstelle)

Teilzeit 50 v. H., befristet für 4 Jahre E13 TV-L

Stadt: Senftenberg; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 4 Jahre; Vergütung: TV-L E13; Kennziffer: 114/25; Bewerbungsfrist: 28.08.2025

Aufgabenbeschreibung

Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:

Beteiligung an der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes nach inhaltlichen und methodischen Vorgaben zur Vermittlung von Fachwissen, praktischen Fertigkeiten und zur Unterweisung in der Anwendung wissenschaftlicher Vorgaben, derzeit für die Studiengänge Angewandte Naturwissenschaften, Biotechnologie, Chemistry: Materials, Engineering and Sustainability

Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von mündlichen und schriftlichen Prüfungen; Beteiligung an der Betreuung von studentischen Studien- und Abschlussarbeiten

eigene vertiefte wissenschaftliche Arbeit zur Vorbereitung einer Promotion
Forschungsarbeiten:

wissenschaftliche Arbeit im Rahmen der Forschungsschwerpunkte des Fachgebietes

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 (Chemie bzw. vergleichbar)

Folgende Kenntnisse und/oder Erfahrungen sollten Sie mitbringen:

Methoden der Festkörper- und Materialanalytik
gute bis sehr gute Fremdsprachenkenntnisse (Englisch)
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 ausschließlich per E-Mail bis zum 28.08.2025 an den Dekan der Fakultät für Umwelt und Naturwissenschaften, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, E-Mail: fakultaet2@b-tu.de.

Für weitere Informationen über die zu besetzende Stelle steht Ihnen der Leiter des Fachgebiets Anorganische Chemie, Prof. Dr. Peer Schmidt (E-Mail: peer.schmidt@b-tu.de, Tel.: 0355 69-827) sehr gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/196772/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 28.08.2025

