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. In der Fakultät für Umwelt und Naturwissenschaften ist im Fachgebiet Technische Chemie folgende Stelle zu besetzen:

Akademische*r Mitarbeiter*in (m/w/d) im Fachgebiet Technische Chemie (Qualifikationsstelle)

Stadt: Senftenberg; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet für 4 Jahre; Vergütung: E 13 TV-L; Kennziffer: 162/26; Bewerbungsfrist: 11.12.2026

Aufgabenbeschreibung

Das Fachgebiet Technische Chemie forscht und lehrt auf den Gebieten der Synthese und Charakterisierung poröser Kohlenstoffmaterialien hinsichtlich einer Anwendung in Elektrochemie, Katalyse oder Adsorption. Vorrangiges Ziel ist die Entwicklung einer Bibliothek von Materialien, bei denen wesentliche Parameter wie Grad der Graphitierung, Zusammensetzung oder Textur systematisch variiert werden.

Aufgaben:
Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:

- Beteiligung an der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes nach inhaltlichen und methodischen Vorgaben, derzeit für die Studiengänge Angewandte Naturwissenschaften, Chemistry: Materials, Engineering and Sustainability, zur Vermittlung von Fachwissen, praktischen Fertigkeiten und zur Unterweisung in der Anwendung wissenschaftlicher Methoden
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung/ 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 im Rahmen der Forschungsschwerpunkte des Fachgebietes
- Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Drittmittelprojekten (BMFTR-, DFG-, Industrie-äquivalent, HBSC)

- Vortrags- und Publikationstätigkeit zum Forschungsgegenstand, Erstellung von Beiträgen für Berichte und Präsentationen
- weitere forschungszugehörige administrative Aufgaben
- eigene vertiefte wissenschaftliche Arbeit zur Vorbereitung einer Promotion im Umfang von mindestens einem Drittel der jeweiligen Arbeitszeit

Erwartete Qualifikationen

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

Folgende Kenntnisse und/oder Erfahrungen sollten Sie mitbringen:

- sehr gute Kenntnisse der deutschen und der englischen Sprache
- Kenntnisse in Synthese und Charakterisierung poröser Materialien, der heterogenen Katalyse oder der Adsorption

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 aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, inklusive Zeugnissen und Referenzen richten Sie bitte unter Angabe der Referenznummer bis zum 11.12.2026 in einem PDF-Dokument ausschließlich per E-Mail an den Dekan der Fakultät für Umwelt und Naturwissenschaften, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, E-Mail: fakultaet2@b-tu.de

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208277/TUBS/
Angebot sichtbar bis 22.11.2026