

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. Der/die Stelleninhaber*in wird Teil der Emmy Noether-Nachwuchsgruppe ANTIRESIST, die den Einfluss von Antibiotika auf bakterielle Gemeinschaften in Boden-Pflanze-Systemen untersucht. Das Subprojekt konzentriert sich insbesondere auf die räumlich aufgelöste Analyse der Auswirkungen von Antibiotika sowie deren Abbau in Boden-Pflanze-Systemen. Eine Erweiterung des Projekts um zusätzliche Einflussvariablen oder die Untersuchung kaskadierender Effekte ist ausdrücklich erwünscht. Eine enge Zusammenarbeit mit den Projektmitarbeitenden in Leipzig, einschließlich regelmäßiger gemeinsamer Meetings, wird den Austausch und die Vernetzung innerhalb des Projekts fördern. In der Fakultät für Umwelt und Naturwissenschaften sind im Fachgebiet Mikrobiologie folgende Stellen im Rahmen eines Drittmittelprojektes zu besetzen:

2x Akademische*r Mitarbeiter*in (m/w/d)

Teilzeit 65 v. H., befristet bis 31.05.2028, E13 TV-L

Stadt: Senftenberg; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.05.2028;
Vergütung: TV-L E13; Kennziffer: 49/26; Bewerbungsfrist: 27.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Forschungsarbeiten:

wissenschaftliche Arbeit im Rahmen der Forschungsschwerpunkte des Fachgebietes, insbesondere Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Drittmittelprojekten, hier im Projekt: „Antibiotika an der Schnittstelle zwischen Boden und Pflanze: Hochauflösende Einblicke in die bakterielle Biotransformation, Auswirkungen auf bakterielle Stoffwechselaktivitäten und Folgen für die Pflanzengesundheit (ANTIRESIST)“

Vortrags- und Publikationstätigkeit zum Forschungsgegenstand,

Erstellung von Beiträgen für Berichte und Präsentationen

Teilnahme und Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen

Mitwirkung bei der Organisation von projektspezifischen Workshops
sowie weitere forschungszugehörige administrative Aufgaben

Erwartete Qualifikationen

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/ universitäres Diplom/gleichwertig) in für die Tätigkeit einschlägiger Fachrichtung (Biologie, Mikrobiologie, Biochemie, Biotechnologie, Umweltwissenschaften bzw. vergleichbar)

Folgende Kenntnisse und/oder Erfahrungen sollten Sie mitbringen:

Erfahrung im Umgang mit Mikroorganismen, insbesondere im Kontext von Boden-

und/oder Pflanzen-assoziierten Systemen

Erfahrung in der selbstständigen Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Arbeiten

Kenntnisse in molekularbiologischen Methoden, insbesondere DNA-Extraktion, qPCR und Sequenzierung

Kenntnisse im Umgang mit z.B. R zur Datenanalyse und Statistik

sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Folgende persönliche Fähigkeiten besitzen Sie:

selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und hohe Eigenmotivation

Bereitschaft zur standortübergreifenden Zusammenarbeit

Unser Angebot

Mitgestaltung von spannenden und dynamischen Forschungsprojekten der Strukturentwicklung mit internationaler Strahlkraft

hervorragende Bedingungen für Ihre wissenschaftliche Weiterentwicklung

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 27.03.2026 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.

Für weitere Informationen über die zu besetzende Stelle steht Ihnen Prof. Dr. Anja Worrich (E-Mail: worrich@b-tu.de, Tel.: 03573- 85 915) sehr gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/202256/TUB/>
Angebot sichtbar bis 27.03.2026

