

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 Gesundheitswissenschaften ist im Fachgebiet Molekulare Immunologie folgende Stelle zu besetzen:

Akademische*r Mitarbeiter*in (m/w/d) im Fachgebiet Molekulare Immunologie (Promotionsstelle)

Stadt: Senftenberg; Beginn frühestens: 01.03.2026; Dauer: befristet für 4 Jahre;
Vergütung: E 13 TV-L; Kennziffer: 4/26; Bewerbungsfrist: 27.01.2026

Aufgabenbeschreibung

Unsere Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit Monozyten und Makrophagen, Zellen des angeborenen Immunsystems. Gelangt ein Krankheitserreger in den Körper, gehören Monozyten/Makrophagen zu den ersten Zellen, die diesen Krankheitserreger bekämpfen. Wenn der Mensch altert, wird diese erste Attacke immer schwächer und Krankheitserreger können nicht mehr adäquat bekämpft werden. Außerdem gibt es verschiedene Erkrankungen, bei denen das Immunsystem vorgealtert ist und diese altersbedingten Veränderungen schon viel früher auftreten. Es ist wichtig die altersbedingten Veränderungen des Immunsystems genauer zu verstehen, um diese zielgerichtet beeinflussen zu können.

Mitarbeit in der Lehre, einschließlich:

- Beteiligung an der Erfüllung der Lehraufgaben des Fachgebietes nach inhaltlichen und methodischen Vorgaben, derzeit für die Studiengänge Biotechnologie (B.Sc.), Biotechnology (M.Sc.), Life Science and International Health (B.Sc.), 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, insbesondere Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Drittmittelprojekten (BMFTR, DFG, Industrieprojekte)

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

Erwartete Qualifikationen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / universitäres Diplom / gleichwertig) in einer für die Tätigkeit einschlägigen Fachrichtung (Biologie, Biotechnologie, Biochemie, Biomedizin, bzw. vergleichbar)

Folgende Kenntnisse und/oder Erfahrungen sollten Sie mitbringen:

- Erfahrungen mit der Isolation von Monozyten aus Spenderblut
- Erfahrungen mit der Differenzierung von Monozyten zu Makrophagen
- Erfahrungen in den grundlegenden zellbiologischen und biochemischen Techniken, insbesondere Fluoreszenzmikroskopie und Western Blot
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift

Folgende persönliche Fähigkeiten besitzen Sie:

- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten, Selbstständigkeit, Flexibilität, 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 27.01.2026 an die Fakultät für Gesundheitswissenschaften, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, E-Mail: janine.wrobel@b-tu.de.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200593/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 27.01.2026

