

Technische Universität Braunschweig - Institut für Pharmazeutische Biologie



Mit über 16.000 Studierenden und 3.800 Beschäftigten zählt die Technische Universität Braunschweig zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequenterweise treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Engineering for Health, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften. Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen. Wir suchen für das Institut für Pharmazeutische Biologie zum 01. Oktober 2025 eine*n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) zum Thema Wirkstoffe aus Pflanzen-assoziierten Mikroorganismen

(EG 13 TV-L, 50 %) Die Stelle ist befristet für die Dauer von zunächst drei Jahren zu besetzen. Sie soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion. Der Schwerpunkt des Instituts für Pharmazeutische Biologie liegt auf einer molekular ausgerichteten Naturstoffforschung. Dabei werden grundlegende und angewandte Fragen des pflanzlichen und mikrobiellen Sekundärstoffwechsels bearbeitet. In der Lehre ist das Institut in den Studiengang Pharmazie eingebunden und vertritt das Fach Pharmazeutische Biologie in seiner ganzen Breite gemäß der Approbationsordnung für Apotheker. Zusätzlich ist das Institut an BSc- und MSc-Studiengängen des Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesens und der Pharmaverfahrenstechnik beteiligt.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: 01.10.2025; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 06.07.2025

Aufgabenbeschreibung

Im Mittelpunkt der hier ausgeschriebenen Stelle steht die Erschließung Pflanzen-assoziierten Mikroorganismen als Wirkstoffproduzenten.

- Sie forschen im Bereich Pflanzen-Mikroben-Interaktionen in Zusammenarbeit mit lokalen Kooperationspartnern. Sie gewinnen mikrobielle Gemeinschaften, die an der Oberfläche oder im Inneren von Pflanzen leben, isolieren und charakterisieren potenzielle Wirkstoffproduzenten und identifizieren die von ihnen gebildeten Naturstoffe.
- Sie verfolgen die aktuelle Literatur zum Forschungsthema, planen experimentelle Arbeiten, führen diese durch, analysieren die Daten und bewerten die Ergebnisse. Sie entwickeln Ihr Forschungsprojekt nach einer Einarbeitungszeit eigenständig

weiter.

- Sie publizieren ihre Forschungsergebnisse und nehmen an nationalen und internationalen Konferenzen teil.
- Sie unterstützen die universitäre Lehre (Vorbereitung und Durchführung studentischer Praktika in deutscher Sprache).

Erwartete Qualifikationen

- Sie verfügen über eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Staatsexamen, Master oder äquivalent) im Fach Pharmazie oder einer verwandten naturwissenschaftlichen Fachrichtung.
- Sie haben sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache.
- Sie haben umfangreiche praktische Erfahrung in experimentellen Arbeiten in mindestens zwei der folgenden Bereiche: instrumentelle Analytik, Molekularbiologie/Biochemie, Mikrobiologie. Ein fundierter theoretischer Hintergrund im Bereich Biochemie sowie Sekundärstoffwechsel in Mikroorganismen und/oder Pflanzen ist essentiell. Sie haben Freude an der selbstständigen experimentellen Arbeit und Interesse an der Nutzung bioinformatischer Ressourcen.
- Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft, eine zielorientierte und sehr gut strukturierte Arbeitsweise und interdisziplinäres Denken aus, sind flexibel, belastbar und können gut in einem Team arbeiten.
- Sie streben eine Promotion an.
- Eine Approbation als Apotheker*in ist von Vorteil.

Unser Angebot

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen
- Vergütung nach TV-L (Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge vergleichbar mit einer Betriebsrente in der Privatwirtschaft) inklusive 30 Tage Jahresurlaub
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- spezielle Weiterbildungsangebote für Wissenschaftler:innen in einer frühen Karrierephase, weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung sowie Sportangebote.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber*innen aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages und sind bestrebt, in allen Bereichen und Positionen eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen.

Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen. Wir erstaten keine Bewerbungskosten.

Fragen und Antworten

Sie haben noch Fragen? Diese beantwortet Ihnen Prof. Dr. Ute Wittstock telefonisch unter der Nummer (0531) 391-5681.

Bewerben Sie sich bis zum 06. Juli 2025

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung im PDF-Format (bitte in einer Datei) per E-Mail an u.wittstock@tu-braunschweig.de. Ihre Bewerbung sollte mindestens die folgenden Unterlagen enthalten: Anschreiben, Lebenslauf (inkl. Angaben zu den Sprachkenntnissen), Zeugnisse (Staatsexamen bzw. BSc, MSc, Diplom oder Transcript of Records, ggf. Sprachkurse).

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195540/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 06.07.2025

