



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät III: Prozesswissenschaften - Institut für Biotechnologie - Angewandte und Molekulare Mikrobiologie
Reference number: III-SB-0009-2025 (starting at the earliest possible / bis 28.02.2026 / closing date for applications 18/03/25)

Working field:

Unterstützende Aufgaben im Forschungsprojekt "Kontrolle Monospesies" mit folgenden Aufgaben unter Anleitung im Labor (100%):

- angeleitete Analyse der morphologischen Entwicklung von filamentösen Pilzen mittels Licht- und konfokaler Fluoreszenzmikroskopie
- Zuarbeit bei der Erstellung und Analyse von Genom-, Transkriptom- und Metabolomdaten
- angeleitete Entwicklung von fluoreszenzmarkierten Markerstämmen
- unterstützende Tätigkeiten bei Bioreaktorkultivierungen im Labormaßstab (z.B. Medienherstellung nach Rezept und betreute Durchführung von Kultivierungsprotokollen)

Requirements:

- Kenntnisse der Biologischen Chemie, Biochemie, Biotechnologie oder Inhalten aus vergleichbaren Studiengängen
- Interesse und erste praktische Erfahrungen insbesondere mit molekularbiologischen und biochemischen Methoden rund um Pilze oder Systembiologie, metabolischen Stoffwechselwegen und synthetischer Biologie (z.B. CRISPR) oder bioverfahrenstechnischen Grundlagen zur Kultivierung von Mikroorganismen, insbes. Pilze
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Tini Wabnitz

Besetzungszeitraum: sofort - 28.02.2026

Bewerbung an: tini.wabnitz@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

The vacancy is also available on the internet at
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

