



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät III: Prozesswissenschaften - Institut für Biotechnologie

Kennziffer: III-SB-0084-2024 (besetzbar ab sofort / befristet für zwei Jahre / Bewerbungsfristende 06.11.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Lehre (80%): Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeitenden bei der Durchführung der Module BVT1-Praktikum, BVT1 und BVT2; Erstellen von Lehrvideos

Forschung (20%): Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeitenden bei Forschungsprojekten im Bereich PHA-Bioplastik und Fettsäureproduktion sowie Anwendung neuer prozessanalytischer Technologien:

- Mitarbeit bei Kultivierungen der Mikroorganismen im Bioreaktor
- Vorbereitung von Proben zur Analytik
- Auswertung der Analytik und grafische Darstellung der Ergebnisse

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- sehr gute Kenntnisse im Bereich der Bioverfahrenstechnik, besonders in der Fermentationstechnik
- die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- praktische Erfahrungen mit Bioreaktoren und/oder im Bereich PHA-Bioplastik oder Fettsäureproduktion mit Algen und Hefen (Kultivierungsmethoden, Analytik)

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr. Peter Neubauer, M. Sc. Saskia Waldburger

Besetzungszeitraum: ab sofort, befristet für zwei Jahre

Bewerbung an: waldburger@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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

