



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät III: Prozesswissenschaften - Institut für Biotechnologie - Bioverfahrenstechnik

Reference number: III-SB-0036-2025 (starting at 01/10/25 / befristet bis 30.09.2026 / closing date for applications 30/06/25)

Working field:

Werde Teil des interdisziplinären Teams des KIWI-biolabs und unterstütze uns im Horizon Europe Projekt Dig4Bio in folgenden Bereichen:

- Zuarbeit bei der Modell-gestützten Versuchsdurchführung zum Screening optimaler Prozessbedingungen in biotechnologischen Prozessen wie der Herstellung von pDNA in mikrobiellen Host-Organismen (40 %)
- Erstellen von Computerskripten zur Datenauswertung unter Anleitung (10 %)
- Unterstützung bei Modellierung der mikrobiellen Prozessdaten in makrokinetischen Modellen (30 %)
- Zuarbeit in der Entwicklung des Downstream Prozesses zur Aufreinigung der pDNA (20 %)

Requirements:

Muss-Kriterien:

- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Kenntnisse im Bereich der Bioverfahrenstechnik (Upstream Processing)

Kann-Kriterien:

- Erfahrungen mit Laborautomatisierung
- Erfahrungen mit den FAIR (findable, accessible, interoperable and reusable) Prinzipien
- Programmiererfahrung (Matlab, Python o.ä)

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Annina Kemmer

Besetzungszeitraum: 01.10.2025 - 30.09.2026

Bewerbung an: kemmer@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/>

