



**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 - Bioverfahrenstechnik**

**Kennziffer:** III-SB-0036-2025 (besetzbar ab 01.10.2025 / befristet bis 30.09.2026 / Bewerbungsfristende 30.06.2025)

### Aufgabenbeschreibung:

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 %)

### Erwartete Qualifikationen:

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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

