



**Technische Universität Berlin**



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

### **Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden**

Anzahl auszuscheidender identischer Stellen: 2

**Fakultät II: Mathematik und Naturwissenschaften - Chemie - Organische und Biologische Chemie**

**Kennziffer:** II-SB-0011-2025 (besetzbar ab 01.07.2025 / befristet auf 2 Jahre / Bewerbungsfristende 26.05.2025)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

Unterstützende Tätigkeiten unter Anleitung im Projekt "GRK 2473/2" bei folgenden Aufgaben:

- Unterstützung bei chemischer oder biotechnologischer Synthese (z.B. Peptidsynthesizer oder E.coli) kleiner antibiotisch wirksamer Peptide (25%)
- Unterstützung bei der Aufreinigung der Syntheseprodukte mittels HPLC (25%)
- Unterstützung bei der Bestätigung synthetisierter Strukturen mittels LC-MS und NMR-spektroskopischen Messungen (25%)
- Im biologischen Bereich auch Unterstützung bei der Klonierung/Mutagenese von Expressionsvektoren und anschließende Proteinproduktion/-aufreinigung (25%)

#### **Erwartete Qualifikationen:**

Muss-Kriterien:

- Vertiefte Kenntnisse im Bereich Chemie, Biologischen Chemie, Biochemie, Biotechnologie oder vergleichbarer Bereiche
- Großes Interesse und erste praktische Erfahrungen im Synthese- oder Biochemielabor, insbesondere bei der chemischen oder biotechnologischen Synthese sowie Reinigung von Peptiden oder Proteinen
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Erfahrung in der Bioanalytik (LC-MS, NMR) synthetischer oder biochemischer Produkte
- Umgang mit bioinformatischen tools wie BLAST, CLUSTALW, etc.

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Prof. Dr. Roderich Süßmuth

**Besetzungszeitraum:** ab 01.07.2025 - befristet auf 2 Jahre

**Bewerbung an:** kati.winter@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/>

