



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Anzahl auszuscheidender identischer Stellen: 2

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

Reference number: II-SB-0011-2025 (starting at 01/07/25 / befristet auf 2 Jahre / closing date for applications 26/05/25)

Working field:

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%)

Requirements:

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.

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

