



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät III - Institut für Biotechnologie / FG Angewandte und Molekulare Mikrobiologie

Kennziffer: III-563/24 (besetzbar ab 01.12.2024 / befristet bis zum 31.07.2025 / Bewerbungsfristende 01.11.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Das Forschungsthema liegt in dem interdisziplinären Forschungsfeld pilzbasierter Biomaterialien, die biotechnologisch hergestellt und materialtechnisch analysiert werden sollen. Systembiologische, molekularbiologische, bioverfahrenstechnische und bioinformatische Ansätze werden im Rahmen eines BMBF-geförderten Industrieprojektes verfolgt, um alternative ökologische Werkstoffe auf Basis von Pilzmyzelien herzustellen. Dabei sollen Ansätze für eine Kreislaufwirtschaft, d.h. von der Herstellung über die Verwendung bis hin zur Rückführung der Materialien in den Ressourcenkreislauf entwickelt werden (Cradle-to-Cradle Design).

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) im Bereich der Biotechnologie mit mikrobiologischen, molekularbiologischen und bioverfahrenstechnischen Schwerpunkten oder einem vergleichbaren Fach
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Wünschenswert:

- Expertise in der bioinformatischen und systembiologischen Analyse (auf DNA-, RNA-, Protein und Metabolitebene) von Pilzen, in der kontrollierten Flüssig- und Feststoff-Bioreaktorkultivierung von Pilzen, in der mikro- und molekularbiologischen Analyse und Modifikation von Pilzen, in der Herstellung, Modellierung und Testung von Biomaterialien aus Pilzen

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem zusammengefassten pdf-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Vera Meyer unter tini.wabnitz@tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät III, Institut für Biotechnologie, FG Angewandte und Molekulare Mikrobiologie, Sekr. TIB 4/4-1, Prof. Dr. Vera Meyer, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

