

Für das Team der Professur für Bioverfahrenstechnik am TUM Campus Straubing suchen wir ab 01.02.2026 eine/n

Technische Assistenz (w/m/d) in Teilzeit (50%)

Ihr Profil

- Abgeschlossene Berufsausbildung als BTA oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung mit Standard- und instrumenteller Analytik
- Erfahrungen mit Fermentationen und Downstream Processing-Strategien
- Freude an der aktiven Mitgestaltung und Organisation eines Labors
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Methoden und Arbeitsbereiche
- Freude am Umgang mit Studierenden und Forschenden aus aller Welt
- Erfahrung mit Microsoft Office und der Datenauswertung

Aufgaben

- Mitarbeit in der Planung, Vorbereitung und Durchführung von Experimenten sowie deren Auswertung und Dokumentation
- Mitarbeit bei der Entwicklung und Optimierung eines Fermentationsprozesses im Labormaßstab (Upstream Processing)
- Mitarbeit bei der Entwicklung eines energie- und ressourceneffizienten Aufreinigungsprozesses (Downstream Processing)
- Sterilarbeiten (Autoklavieren, Medienansatz, Vorbereitung von Kulturen)
- Probennahmen und Prozessüberwachung bei Fermentationen
- Unterstützung bei der Labororganisation
- Mitarbeit bei Einkauf und Organisation von Verbrauchsmaterialien und Chemikalien
- Bioverfahrenstechnische Arbeiten mit breitem Methodenspektrum (Upstream Processing, Downstream Processing, HPLC, Spektroskopie, Rheometrie)
- Erstellung von SOPs, Betriebsanweisungen oder Geräteanleitungen

Wir bieten

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem internationalen und angenehmen Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten. Zudem haben Sie die Möglichkeit, neue Methoden in diversen Bereichen zu erlernen und aktiv an der Weiterentwicklung der Labororganisation mitzuwirken.

Bei der Stelle handelt es sich um eine Beschäftigung in Teilzeit (50%). Die Vergütung erfolgt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, danach besteht die Möglichkeit auf Weiterbeschäftigung. Es erwartet Sie ein modern ausgestatteter Arbeitsplatz am schönen Campus Straubing.

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlichen Leistung bevorzugt eingestellt.

Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen bevorzugt als PDF Dokument per E-Mail bis zum 12.12.2025 an Prof. Dr.-Ing. Michael Zavrel.

Technische Universität München

Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit

Professur für Bioverfahrenstechnik

Prof. Dr.-Ing. Michael Zavrel

Uferstraße 53, 94315 Straubing

Michael.zavrel@tum.de

www.tum.de

Hinweis zum Datenschutz

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung <https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung/>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.