

Am **Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit der TU München** werden Verfahren für eine nachhaltige und umweltschonende chemische Produktion entwickelt. Aufgrund des branchen- und disziplinübergreifenden Charakters des Themas arbeiten dabei Experten aus verschiedenen Fachdisziplinen eng zusammen. Die modernen Methoden der Biotechnologie spielen dabei eine zentrale Rolle.

Wir suchen **ab April 2019** eine/n

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiter / Doktorand (m/w)**

für ein Forschungsprojekt zur

### **Fermentationsoptimierung zur Herstellung von Exopolysacchariden auf Xylose**

zur Bearbeitung der Teilaufgaben

- **Fermentationsentwicklung und –optimierung,**
- **Rheologische Charakterisierung und Anwendungstest der Polysaccharide**

#### **Ihr Profil**

- Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium der Fachrichtungen **Bioverfahrenstechnik, Biowissenschaften** oder verwandter Gebiete
- Fundierte Erfahrung mit Arbeiten in mikrobiologischen oder biotechnologischen Labors
- Idealerweise Erfahrungen in der Fermentationsentwicklung bzw. im Betrieb von Laborfermentern
- Neugier und Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen
- Hohes Engagement sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit

#### **Wir bieten**

- Besoldung nach TV-L, Stufe 13, Teilzeit (65 %). Die Einstellung erfolgt auf 3 Jahre befristet.
- Als Promovierende der TUM sind Sie automatisch Mitglied der TUM Graduate School. Sie profitieren von einem umfangreichen Qualifizierungs- und Weiterbildungsprogramm, Finanzierung von Auslandsreisen sowie zielgruppenspezifischen Services und Beratungsangeboten.
- Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.
- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Unterlagen **bis 28. Februar 2019** mit der **Kennziffer BR/Xylo** per E-Mail an: **[bew\\_cbr@cs.tum.de](mailto:bew_cbr@cs.tum.de)**

#### **Technische Universität München**

Lehrstuhl für Chemie Biogener Rohstoffe  
Prof. Dr. Volker Sieber  
Schulgasse 16, 94315 Straubing  
[www.rohstoffwandel.de](http://www.rohstoffwandel.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 (abrufbar unter <http://go.tum.de/554159>). Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.