

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. Diese umfassen Natur-, Ingenieur-, Ökosystem- und Wirtschaftswissenschaften, um in Lehre und Forschung Fragestellungen vom Molekül über die chemische Produktion bis zur Vermarktung umfassend abdecken zu können. Die modernen Methoden der Biotechnologie spielen dabei eine zentrale Rolle.

Wir suchen **ab Januar 2019** für ein internationales Verbundprojekt mit der **University of Queensland, Brisbane, Australien** zur Herstellung von chemischen Grundbausteinen aus nachwachsenden Rohstoffen

2 Wissenschaftliche Mitarbeiter/Doktoranden (m/w)

im Themengebieten der **Entwicklung synthetischer Enzymkaskaden:**

- **Weiterentwicklung von Enzymen durch Enzym Engineering**
- **Enzym-Immobilisierung**
- **Aufbau artifizieller enzymatischer Reaktionskaskaden für Biotransformationen**

Anforderung

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium der Biochemie, Biologie, Chemie oder angrenzenden Wissenschaften.
- Erfahrung mit molekularbiologischen oder proteinbiochemischen Methoden wünschenswert.
- Neugier und Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen.
- Hohes Engagement sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit.
- Bereitschaft einen Teil der Promotion im Ausland zu verbringen (Brisbane)

Wir bieten

- Mitgliedschaft in der International Graduate School of Science and Engineering (IGSSE). Sie profitieren von einem umfangreichen Qualifizierungs- und Weiterbildungsprogramm, Finanzierung von Auslandsreisen sowie zielgruppenspezifischen Services und Beratungsangeboten.
- Die Besoldung einer der Stellen erfolgt nach TV-L, Stufe 13 (65 %), die der anderen über ein Stipendium, das einer TV-L Stufe 13 (70 %) entspricht, die Einstellung erfolgt auf drei Jahre befristet.
- Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eigenschaft bevorzugt eingestellt.
- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Senden Sie Ihre aussagekräftigen Unterlagen bitte per E-Mail an **bew_cbr@cs.tum.de** oder postalisch an

Technische Universität München

Lehrstuhl für Chemie Biogener Rohstoffe
Prof. Dr. Volker Sieber
Schulgasse 16, 94372 Straubing