



Karlsruher Institut für Technologie

Am Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik 2 - Technische Biologie (BLT-TeBi) ist im Rahmen des neuen Zentrums für Angewandte Forschung (ZAFH) „Innovative Schaumstrukturen für effizienten Leichtbau (InSeL)“ ab 01.07.2017 eine Stelle als

Akademische/r Mitarbeiter/in / Doktorand/in (65%)

befristet für drei Jahre zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach TV-L E13.

Zentren für angewandte Forschung (ZAFH) sind interdisziplinäre und hochschul- sowie fakultätsübergreifende Forschungsverbünde. Sie werden vom baden-württembergischen Wissenschaftsministerium mit Einbindung von Strukturfondmitteln der EU (EFRE) über einen Zeitraum von drei Jahren finanziert. Ziel des Arbeitsschwerpunktes am Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik 2 - Technische Biologie ist es, verschiedene mikrobiell und enzymatisch hergestellte Biotenside für die Herstellung von Polymerschäumen bereitzustellen, gemeinsam mit den Projektpartnern zu charakterisieren und im Labormaßstab einzusetzen und dabei mit chemischen Tensiden zu vergleichen.

Voraussetzungen sind ein zügiges Hochschulstudium mit überdurchschnittlichem Studienabschluss (Master, Diplom, Magister oder Staatsexamen) in Biochemie, Biotechnologie, Biologie, Bioingenieurwesen oder in einem vergleichbaren naturwissenschaftlichen Fach sowie die Bereitschaft interdisziplinär an der Schnittstelle von Biochemie, Biotechnologie, physikalischer Chemie und Verfahrenstechnik zu arbeiten. Gute Englischkenntnisse werden erwartet.

Erforderlich sind sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in mindestens einem der folgenden Fachgebiete:

- Reinigung von Naturstoffen über chromatographische Methoden
- Enzymtechnologie
- Tensidchemie

Erwünscht sind Grundkenntnisse in mindestens einem weiteren der oben genannten Bereiche oder in

- Analyse niedermolekularer organischer Verbindungen mittels TLC, HPLC oder anderer Methoden
- Immobilisierung und Einsatz von Enzymen u.a. in ungewöhnlichen Reaktionsmedien

Von Vorteil sind Kenntnisse in physikalischer und organischer Chemie.

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum **26.05.2017 bevorzugt** als eine zusammengefasste **PDF-Datei per E-Mail** an das

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik
Abteilung II: Technische Biologie
Engler-Bunte-Ring 3, Geb. 40.19
D-76131 Karlsruhe
E-Mail: susanne.warth@kit.edu



Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Christoph Syldatk E-Mail: christoph.syldatk@kit.edu, 0721/608-42123.

Weiter Informationen finden Sie im Internet unter. www.kit.edu

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft.