

Tätigkeitsbeschreibung: Akademische/n Mitarbeiter/in / Doktorand/in im Themenbereich
Abtrennung von Mikroalgen durch verschiedene Filtrationsverfahren

Zu Ihren Aufgaben gehört die Bearbeitung eines interdisziplinären Forschungsprojekt (EU- Projekt). Im Rahmen dieses Projektes werden Sie sich sowohl mit der Herstellung von Biomasse durch Kultivierung in Modell-Photobioreaktoren als auch mit der Erforschung geeigneter Filtrationsverfahren (z.B. Tangentialflussfiltration) befassen.

Persönliche Qualifikation: Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) der Ingenieurwissenschaften an einer Universität der Fachrichtungen Bioverfahrenstechnik, Bioingenieurwesen, Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder in einem vergleichbaren Studiengang. Grundlegende Kenntnisse der mechanischen Verfahrenstechnik insbesondere der Fest-Flüssig-Trennung sind erforderlich. Hilfreich sind Erfahrungen in Fermentation sowie Kenntnisse in CFD und Matlab-Simulation sowie Begeisterung für technische Anlagen und die wissenschaftliche Arbeit. Dazu gehört im Rahmen eines ständigen internationalen Austauschs eine sehr gute Kenntnis der englischen Sprache in Wort und Schrift.

Entgelt: Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.

Institut / Dienstleistungseinheit: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik
Bereich Bioverfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Clemens Posten
Fritz-Haber-Weg 2, Geb. 30.44
76131 Karlsruhe

Vertragsdauer: Die Stelle ist zunächst für zwei Jahre befristet mit der Möglichkeit auf Verlängerung auf bis zu vier Jahre und mit der Option zur Promotion zu besetzen

Eintrittstermin: Ab sofort

Bewerbung bis: 31.03.2017

Ansprechpartner/in für fachliche Fragen: Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Ioanna Jakob, ioanna.jakob@kit.edu

Bewerbung: Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte an das **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**,

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt

Karlsruher Institut für
Technologie
Personalservice

