

Masterarbeit (m/w/d) im Projekt „MultiKulti“
(Kultivierung von bisher unkultivierten Mikroorganismen
aus verschiedenen aquatischen Lebensräumen)



Beginn: Ab sofort, spätestens 01. April 2022

Einsatzort: **Lebenswissenschaftliche Fakultät** - Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Biosystemtechnik

Aufgabengebiet:

- Mitarbeit im Projekt MultiKulti: Für die Kultivierung von bisher unkultivierten Mikroorganismen aus verschiedenen aquatischen Lebensräumen ist das Ziel die Entwicklung eines Bioreaktorsystems, das Lebensraumbedingungen möglichst nah simuliert und – gesteuert durch biologische Messgrößen – Zielorganismen langfristig für systematische Isolierungsversuche zur Verfügung stellt.
- Speziell: Entwicklung einer Probenschleuse für Überdrucksysteme zur Anfärbung einer Probe unter Betriebsdruck (bis ca. 20 bar, an natürlichen Druckquellen oder am Bioreaktor), dabei Ermöglichen einer Lichtkopplung eines Farbstoffs unter diesem Druck
- Unterstützung bei Aufbau und Inbetriebnahme der technischen Anlagen
- Möglichkeit der eigenen Qualifizierung (Masterarbeit)

Anforderungen:

- Notwendig:
 - o Abgeschlossenes Bachelor-Studium der Bioverfahrenstechnik (Anlagenplanung), Umwelttechnik, Chemietechnik, Maschinenbau oder vergleichbare Qualifikation
 - o Sicherer Umgang mit dem MS Office-Paket
- Wünschenswert:
 - o Erfahrungen im Bereich Bioreaktorkultivierung

Bewerbung bis:

15.03.22

Bewerbung an:

Bewerbungen (inkl. Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien Ihrer Zeugnisse und Referenzen) bitte per E-Mail in einer PDF-Datei an: m.huth@agrار.hu-berlin.de.

Zur Sicherung der Gleichstellung sind Bewerbungen qualifizierter Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind ausdrücklich erwünscht. Da wir Ihre Unterlagen nicht zurücksenden, bitten wir Sie, Ihrer Bewerbung nur Kopien beizulegen.