



Das DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V. ist ein außeruniversitäres, gemeinnütziges Forschungsinstitut der Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelwissenschaften. In den letzten drei Jahrzehnten hat sich in Quakenbrück ein international tätiges Institut mit Kompetenzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Lebensmittel entwickelt. Das DIL operiert in den Forschungsbereichen der Lebensmittelsicherheit und Authentizität, der Struktur und Funktionalität und der Nachhaltigkeit.

Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich Food Data Group suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Studenten (m/w/d) zur Erstellung einer

## **Abschlussarbeit (Bachelor-, Master- oder Projektarbeit)**

zum Thema „**Lebenszykluskosten- und Kosten-Nutzen-Analyse von Nährstoffrezirkulation in Aquakultursystemen**“.

Das Climaqua-Projekt zielt darauf ab, die Nachhaltigkeit der globalen Nahrungsmittelproduktion zu verbessern, indem Konzepte für das Nährstoffrecycling innerhalb von Aquakultur-Systemen entwickelt werden. Doch um etwas zu bewirken, muss ein solches System auch aus ökonomischer Sicht tragfähig sein.

Mit Ihrer Abschlussarbeit am DIL werden Sie einen Beitrag zur Erreichung des Projektziels leisten, indem Sie die Kosten und Nutzen der Nährstoffrückführung entlang des gesamten Lebenszyklus analysieren. In Ihrer Arbeit werden Sie die verschiedenen Kosten- und Nutzenfaktoren betrachten, um aufzuzeigen, ob und wie ein System mit Algen zur Nährstoffrückführung in der Aquakultur wirtschaftlich umsetzbar ist. Freuen Sie sich auf abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben in einem internationalen und engagierten Team.

### **Aufgabenbereich**

- Recherche im Bereich Aquakultur
- Datenerhebung und Analyse mit Bezug zu Kostengrößen in der Aquakultur
- Kosten- Nutzen Ermittlung der Nährstoffrezirkulation in Aquakulturen
- Ermittlung der Wirtschaftlichkeit durch Lebenszykluskostenanalyse

### **Profil**

- Studium der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften oder vergleichbar
- Kompetenzen in der Datenerhebung, Kostenrechnung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Kenntnisse im Bereich der Lebenszykluskostenanalyse wünschenswert
- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise, Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit
- Gute Office-Kenntnisse
- Gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

### **Ansprechpartner**

Shahida Anusha Siddiqui  
Telefon: +49 1590 137 8203  
[s.siddiqui@dil-ev.de](mailto:s.siddiqui@dil-ev.de)

### **Interessiert?**

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins, vorzugsweise per E-Mail ([bewerbung@dil-ev.de](mailto:bewerbung@dil-ev.de)).

DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.  
Prof.-von-Klitzing-Str. 7, 49610 Quakenbrück  
Telefon: +49 (0)5431-183-0  
[www.dil-ev.de](http://www.dil-ev.de)