

Stelle als studentische / wissenschaftliche Hilfskraft am Campus Mönchengladbach zu vergeben

Für das Forschungsvorhaben „AlgaCore – Skalierte Fasererzeugung, -gewinnung und -verarbeitung von Grünalgen, als Voraussetzung für ein textiles Produktportfolio eines Start-up-Modell“ von Prof. Ellen Bendt suchen wir ab sofort eine werkstudentische Hilfskraft. Ziel des Projektes ist die Auseinandersetzung mit den Fasereigenschaften und -aufbereitung und die Verarbeitung zu Garnen und zu textilen Fläche. Zur Erzeugung von Fasermaterial sollen vorab Grünalgen kultiviert und geerntet werden, wofür wir Unterstützung benötigen. Die Kultivierungsparameter und Erntemethoden liegen vor und sollen weiterentwickelt werden. Eine ausführliche Einarbeitung und Betreuung werden gegeben.

Unterstützen Sie uns in diesem innovativen Forschungsprojekt und sammeln Sie wertvolle Erfahrungen in der Forschung.

Anforderungen:

- Student:in im Master- oder Bachelorstudium
- Spaß am Umgang mit aquatischer Biomasse
- eigenständiges und verantwortungsvolles Arbeiten
- Arbeitsaufteilung wenn möglich auf mindestens 3 Tage die Woche (wünschenswert 5 Tage), mit häufiger und regelmäßiger Anwesenheit auf dem Campus MG
- erste Erfahrungen in der Analytik sind wünschenswert

Tätigkeiten:

- Unterstützung bei der Anzucht von Algenbiomasse
- Betreuung von zwei kleinen Kultivierungsbecken (Überprüfung der Wasserwerte und des optimalen Wachstums der Alge, regelmäßige Reinigung der Becken)
- Ernte- und Trocknungsprozess und Weiterverarbeitung der Algenfasern
- Analytik der Biomasse mittels Mikroskopie
- Unterstützung bei der Literaturrecherche für Publikationen und Anschlussprojekte

Angebot:

- Stelle als wissenschaftliche oder studentische Hilfskraft
- 19 Std. / Woche (oder weniger nach Absprache)
- für das Sommersemester 2025 und das Wintersemester 2025/2026 bis zum Projektende (voraussichtlich Ende 2025)
- ab Februar 2025

Bei Interesse kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail.

Kontakt: Leon Blanckart
leon.blanckart@hs-niederrhein.de