

Abschlussarbeit/Praktikumsarbeit

Bereich Biochemische Konversion, Arbeitsgruppe Charakterisierung anaerober Prozesse



AKTUELL SIND IN UNSERER ARBEITSGRUPPE STUDENTISCHE ARBEITEN (MASTER/DIPLOM/BACHELOR) ZU DEN FOLGENDEN THEMEN ZU VERGEBEN:

- Hefekultivierung auf Gülle zur Proteingewinnung
- Güllebehandlung mittels aerober Verfahren zur Stickstoffreduzierung und Biomassegewinnung
- Behandlung von Gärresten mittels aerober Verfahren zur Stickstoffreduzierung im Pilotmaßstab
- Einfluss von Veterinärpharmazeutika auf das Biogas- und Methanbildungspotenzial von Geflügelexkrementen
- Untersuchung des Einflusses der Trockenmasskorrektur bei der TM-Bestimmung von Stoffen mit flüchtigen Komponenten
- Statistische Auswertung von Versuchsergebnissen zum Biogas- und Methanbildungspotenzial von Biomasse
- Untersuchungen zur Weiterentwicklung der industriellen Erzeugung von Insektenprotein
- Energetische Nutzung von Reststoffen der Hanfverarbeitung
- Nutzbarmachung von Stroh und Gärrest als Substrat für die Biogaserzeugung durch Co-Silierung

Die Themen sind jeweils im Rahmen aktueller Forschungsvorhaben des DBFZ zu bearbeiten und für Studierende der Fachrichtungen Umwelt- und Verfahrenstechnik, Umweltwissenschaften, Umweltingenieurwesen oder vergleichbarer Fächer geeignet.

BEI INTERESSE:

- Bitte kontaktieren Sie uns unter bewerbung@dbfz.de mit Angabe des von Ihnen favorisierten Themas.
- gemeinsam mit der Projektleiterin /dem Projektleiter wird dann zu dem jeweiligen Thema eine ausführliche und konkrete Aufgabenstellung erstellt.

WIR ERWARTEN:

- Eine umsichtige und sorgfältige sowie dem jeweiligen Ausbildungsstand entsprechend selbständige Arbeitsweise
- Hohe Motivation bei der Bearbeitung der Aufgabenstellung
- Freude am Arbeiten in einem wissenschaftlichen Team
- Erste Erfahrungen mit Arbeiten in einem wissenschaftlichen Labor sind von Vorteil

WIR BIETEN:

- Eine gute und umfassende fachliche Betreuung sowie eine kompetente und motivierte Unterstützung durch das Laborpersonal bei der Bearbeitung der praktischen Teile der Aufgabenstellung.

MÖGLICHER BEGINN:

ab sofort

DAUER:

entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Hochschule

BEARBEITUNGSORT:

Deutsches Biomasseforschungszentrum, Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig

ANSPRECHPARTNER:

Für inhaltliche Rückfragen
Nils Engler
Telefon: +49-341-2434-389

BEWERBUNGSUNTERLAGEN:

Bitte bewerben Sie sich mit Ihrer aussagefähigen Bewerbung inkl. Motivationsschreiben und aktueller Immatrikulationsbescheinigung (nur 1 Anhang, vorzugsweise als pdf, max. 5 MB).

E-Mail: bewerbung@dbfz.de

Für eine verschlüsselte Übermittlung Ihrer Bewerbung können Sie das Upload-formular Cryptshare nutzen.

www.dbfz.de/stellen