

## **Praktikums-/Abschlussarbeit (Bachelor- oder Masterarbeit)**

### **Gewinnung von handelbaren Düngemitteln/Nährstoffen durch Aufbereitung von Gülle und Gärgut**

#### **Das Institut:**

Das Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft an der Hochschule Bremen GmbH (IEKrW) ist ein international tätiges Unternehmen für Umweltforschung und Ingenieurdienstleistungen mit Sitz in Bremen. Als Public Private Partnership dient es als Transferstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Ziel des Instituts ist die Entwicklung von ökologisch und ökonomisch sinnvollen Lösungskonzepten für konkrete Fragen der Energie-, Umwelt- und Kreislaufwirtschaft. Das IEKrW bietet Studierenden die Möglichkeit, in vielseitigen Tätigkeitsfeldern praktische Erfahrungen zu sammeln und ihre Praktikums- oder Abschlussarbeiten durchzuführen.

#### **Das Thema:**

Im Rahmen einer Praktikums- oder Abschlussarbeit (Bachelor oder Master) soll ein Verfahren zur Aufbereitung von Gülle oder Gärgut entwickelt werden. Ziel des Verfahrens ist es, auf der einen Seite ein handelbares Düngemittel zu erzeugen und andererseits eine möglichst unbelastete Wasserphase, so dass eine Einleitung in kommunale Abwasserbehandlungssysteme oder den Vorfluter möglich ist.

Die Arbeit kann jederzeit begonnen werden und erfolgt in Kooperation mit dem Entsorgungsunternehmen Nehlsen.

#### **Vergütung:**

Eine Vergütung erfolgt nach Absprache.

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

- Untersuchungen zu technischen, wirtschaftlichen, und rechtlichen Rahmenbedingungen
- Literaturrecherche
- Feld-/Labortest im Rahmen der Verfahrensentwicklung
- Ökologische und ökonomische Bewertung der Verfahrensansätze

#### **Das bringen Sie mit:**

- Interesse an Themen wie Kreislaufwirtschaft, Biogas und Umweltschutz
- Naturwissenschaftliche oder ingenieurtechnische Studienrichtung
- Analytisches Denkvermögen, Zuverlässigkeit
- Selbständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise, gute MS-Office-Kenntnisse

#### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Martin Wittmaier (Geschäftsführer)

Bewerbungen an:

**Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft an der Hochschule Bremen GmbH**

Prof. Dr. Martin Wittmaier

Neustadtswall 30

28199 Bremen

Email: [bewerbung-iekrw@hs-bremen.de](mailto:bewerbung-iekrw@hs-bremen.de)

Sie finden uns auch im Internet unter: <http://www.iekrw.de>