

Die **AEV Energy GmbH** gehört zu den Pionieren der Biogastechnologie und zählt mit mehr als 175 geplanten, ausgerüsteten und gebauten Anlagen zu den erfahrensten Anbietern. Auf unserer Referenzliste finden Sie Kunden weltweit.

Aufgrund eines F+E Vorhabens vergeben wir eine

Master- / Diplomarbeit

für folgendes Thema:

Elektrochemische Stimulation von Mikroorganismen in einem Modelreaktor zur Biogaserzeugung.

- Theoretische Betrachtung des von Microbial fuel cells (MFCs)
- Mitarbeit bei der Planung des Modellreaktors und der Versuchsanlage
- Mitarbeit bei Umsetzung und Aufbau der Versuchsanlage
- Ggf. Betreuung des Versuchsstandes (an der BTU-Cottbus)
- Wissenschaftliche Auswertung von Versuchsergebnissen

Diese Arbeit erfolgt gemeinsam mit der BTU Cottbus-Senftenberg.

Ihr Profil:

- Student/in einer technischen oder planerischen Fachrichtung (z. B. Verfahrenstechnik, Umwelttechnik oder Maschinenbau)
- Technisches Verständnis
- gute Englischkenntnisse
- gute EDV-Kenntnisse (Microsoft Office, AUTO CAD, Warenwirtschaftsprogramm)
- Führerschein Klasse B
- selbständige, zielorientierte und organisierte Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen:

- die Mitarbeit an einem interessanten F+E Vorhaben
- die Möglichkeit einer Festanstellung nach Abschluss der Arbeit
- angemessene Bezahlung

Sind Sie interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung, bevorzugt per E-Mail.

AEV Energy GmbH

Hohendölzschener Str. 1a
01187 Dresden

Bearbeiter: Hr. A. Himmelstoß
Tel.: +49(0)351-467 1301
Mail: a.himmelstoss@aev-energy.de