

Praktikantenstellenausschreibung « ZERO DIGESTATE BIOGAS PROCESS »

April – September 2012 ■ Hahn, Germany ■ Tel 00352 366394-1 ■ info@promatech.lu

Ziel des Praktikums

Ausarbeitung der Biographie und der charakteristischen Laborversuche verschiedener Teilbereiche einer Produktionseinheit von Biogas (2 Monate).

Ausführung verschiedener Demonstrationstests vor Ort einer innovativen Technologie, die die Entsorgung der Gärreste des Endproduktes der Produktionseinheiten von Biogas ermöglicht (3 Monate).

Anforderungen an die Praktikantenstelle :

Kenntnisse / Fähigkeiten

- Intellektuelle Anforderungen :
Darstellung und Verfassen der logischen Überlegungen und Argumentierungen
- Wissenschaftliche Anforderungen:
Ausarbeitung der Hypothesen, Unsicherheitsberechnungen, Beschreibung und Erläuterung der angewandten Methoden
- Technische Anforderungen:
Präzise Ausführung der Arbeiten, sorgfältige Registrierung und Auswertung der Messergebnisse und Beobachtungen

Motivation

- Gefallen an praktischen Aufgaben, Durchführung eines Pilotprojektes, Regulierung von Prozessabläufen vornehmen, Probenentnahmen analysieren und kontrollieren, kleinere Reparaturarbeiten ausführen
- Technische Praktiken anwenden unter Beachtung der Sicherheitsregeln
- Lösungen für auftretende Probleme vorschlagen
- Leistungsgerechte Vergütung

Kommunikation

- Gute Teamfähigkeit
- Aktiver Informationsaustausch über die Resultate und Beobachtungen, Diskussionsbereitschaft
- strukturierte Berichtverfassung
- französische Sprachkenntnisse von Vorteil

Ausbildung

Ingenieurstudium in der Endphase im Fachbereich Versorgungstechnik / Verfahrenstechnik, nachhaltige Prozessverfahrenstechnik oder umweltorientierte Energietechnik

Kompetenzen

Fundiertes Fachwissen im Bereich Verfahrenstechnik / Energietechnik – Chemie

1. Priorität : biologische Prozesse, anaerobe Prozesse bei der Produktion von Bioenergie
2. Priorität : Biochemie, Modellierung von Prozessabläufen, Membrantechnologie

Berchem, den 20/03/12