

STUDIENARBEIT ~ Abschlussarbeit oder Praktikum



Die DBI-Unternehmensgruppe bedient die gesamte Wertschöpfungskette der Gasversorgung von der Förderung über die Speicherung, den Netztransport bis hin zur effizienten, umweltschonenden Verwendung erneuerbarer Energieträger. Die DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH vereinigt sowohl die Entwicklung neuer Technologien für den Einsatz regenerativer gasförmiger Energieträger als auch die Einführung innovativer Technologien in die Praxis. Das Tochterunternehmen, die DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, erforscht die grundlagenorientierten Fragestellungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort am Standort Leipzig einen engagierten und zuverlässigen Studenten (m/w), der uns im Rahmen seiner Abschlussarbeit (Master, Bachelor) oder seines Praktikums zu der unten aufgeführten Aufgabenstellung unterstützt.

THEMA

Up-Scaling einer Pilotanlage zur Erdgastrocknung und Trocknungsmittelaufbereitung (3D-Rohrleitungs- und Aufstellungsplanung)

TÄTIGKEITSFELD(ER)

Gaschemie und Gasaufbereitung

AUFGABENSTELLUNG

Für eine zur Erdgasaufbereitung betriebene Pilotanlage soll ein Up-Scaling auf konventionelle Betriebsgrößen erarbeitet werden. Die Pilotanlage besteht aus einem Teil bekannter Anlagentechnik und einem neuen innovativen Anlagenteil. Für beide Anlagenteile soll ein Up-Scaling konzipiert werden. Die anschließende Umsetzung bezüglich Anlagen- und Rohrleitungsplanung soll mit entsprechender Software durchgeführt werden. Grundkenntnisse im Umgang mit Planungssoftware sind von Vorteil.

Eine Detaillierung der Aufgabenstellung erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- Verfahrenstechnik
- Umweltengineering
- Maschinenbau
- Energietechnik
- sonstige ingenieurtechnische Fachrichtungen

ANFORDERUNGEN

Neben einer fachlichen Eignung sollten Sie folgende Eigenschaften mitbringen:

- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und hohe Einsatzbereitschaft
- Strukturierte, methodische Vorgehensweise

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Unterlagen – vorzugsweise per E-Mail – an: jobs@dbi-gruppe.de

Sollten Sie Fragen zu dieser Stellenausschreibung haben, dann steht Ihnen folgende/r Ansprechpartner/in gern zur Verfügung:

Kristina Gebhardt

(+49)-341-2457-113

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Karl-Heine-Straße 109/111, 04229 Leipzig | Tel.: (+49) 341 2457-113 | Fax: (+49) 341 2457-136 | www.dbi-gruppe.de