

Praktikant (m/w/d) Subsurface Data Analysis

Dauer: 4 bis 8 Wochen

Im Rahmen deines Praktikums wirst du aktiv in die datenbasierte Analyse und Optimierung unserer Gasförderprozesse unseres Gas Nord Betriebes mit Sitz in der Schülinger Straße 21 in Langwedel eingebunden. Dabei arbeitest du eng mit einem interdisziplinären Team aus Lagerstätten- und Produktionsingenieur:innen sowie Fördermeister:innen zusammen.

Deine Aufgaben umfassen unter anderem:

- Durchführung quantitativer Auswertungen historischer Produktionsdaten zur Berechnung und zeitlichen Entwicklung des WGR als Grundlage für technische Entscheidungen.
- Modellierung und Analyse von Wasseraufstiegsprozessen zur Ableitung von Kriterien für die wirtschaftliche und technische Bewertung von Bohrungsschließungen.
- Statistische Bewertung von Messdaten: Ermittlung von Vertrauensintervallen und Unsicherheiten bei Wassermessungen zur Verbesserung der Datenqualität und Entscheidungsgrundlage.
- Optimierung von Förderstrategien: Analyse und Verbesserung der Förderzyklen bei intermittierenden Bohrungen unter Einsatz numerischer Methoden und datengetriebener Modelle.

Dabei erwarten wir

- Du bist Student (m/w/d) eines höheren Semesters im Bereich **Petroleum Engineering** mit starkem Interesse und Fähigkeiten in **Data Science, oder** du studierst **Informatik oder Mathematik** mit Interesse an datengetriebenen Analysen im Energiesektor.
- Du gehst sicher mit numerischen Programmiersprachen wie Python, MATLAB oder vergleichbaren Tools zur Datenanalyse und Modellierung um.
- Du bringst **Eigeninitiative** und eine **selbstständige Arbeitsweise** mit.
- Du verfügst über **sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse**.
- Du zeigst persönliches Engagement und Eigenverantwortung bei der Einhaltung und Umsetzung von HSES-Themen.
- Du besitzt einen **Führerschein Klasse B (PKW)** und idealerweise ein eigenes Fahrzeug.

Was wir bieten:

Du wirst von Tag 1 Teil des Gas Nord Teams sein. Wir nehmen dich mit in ein herausforderndes Arbeitsgebiet und das operative tägliche Arbeiten. Du wirst an verschiedenen Themen einer interdisziplinären Arbeitsumgebung mitarbeiten - in einem kompetenten, diversen Team, in dem "on the job" Arbeiten großgeschrieben wird.

Das Praktikum bietet dir die Chance, die Herkunft der Produktionsdaten bis zur Quelle nachzuvollziehen und die physikalischen Prozesse, die deren Verhalten beeinflussen – wie Mehrphasenströmung, Reservoirverhalten oder Bohrlochmechanik – praxisnah kennenzulernen. So verbindest du datengetriebene Analyse mit physikalischem Verständnis.

Als Unternehmen fördern wir Diversität und Inklusion, eine Bewerbung von Menschen mit Behinderung wird ausdrücklich begrüßt.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung per E-Mail an

Michaela.Westen@harbourenergy.com