

## Stellenausschreibung

An der TU Clausthal, Standort Drilling Simulator Celle (DSC), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Entgeltgruppe E 13 TV-L – 100%, befristet)**

zunächst für eine Projektlaufzeit von drei Jahren zu besetzen. Im Rahmen der Tätigkeit wird die Möglichkeit zur Promotion an der TU Clausthal geboten.

Im Fokus der wissenschaftlichen Arbeit am DSC stehen Entwicklungen zur Simulation des Tiefbohrprozesses durch Testeinrichtungen und Software-Modelle. Im Rahmen eines vom BMWi geförderten Verbundprojekts mit weiteren über das Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN) verbundenen Forschungspartnern wird eine Hochdruck-Bohrereinrichtung, die bisher mit einer statischen Dreh- und Andruckvorrichtung versehen ist, für eine Beaufschlagung mit dynamischen Kräften und Bewegungen ertüchtigt. Im weiteren Projektverlauf werden entsprechend realitätsnahe Messungen durchgeführt.

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master- oder Diplomabschluss) der Ingenieurwissenschaften, vorzugsweise Elektrotechnik oder Informatik. Für die ausgeschriebene Position werden vertiefte Kompetenzen im Bereich der Elektrotechnik, Mess- und Steuerungstechnik sowie industrieller Kommunikationstechnologien erwartet. Ein sicherer Umgang mit Programmen wie Matlab/Simulink sowie Web-Tools wird vorausgesetzt. Der/die Stelleninhaber/in wird für die Bussysteme, elektronische Datenverarbeitung, Datenbanksysteme sowie Datenübertragung zwischen internen Prüfständen und externen Simulatoren/Aggregaten verantwortlich sein. Grundlegende Kenntnisse oder Erfahrungen aus dem Bereich der Tiefbohrtechnik sind weiterhin von Vorteil.

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Dienstort ist Celle.

Bewerberinnen oder Bewerber mit Behinderungen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung ebenfalls nach Maßgabe der einschlägigen Vorschriften bevorzugt berücksichtigt. Eine Schwerbehinderung/Gleichstellung im Sinne von § 68 SGB IX bitte ich zur Wahrnehmung Ihrer Interessen bereits in der Bewerbung mitzuteilen.

Die Hochschule möchte das unterrepräsentierte Geschlecht in der ausgeschriebenen Entgeltgruppe beruflich fördern. Bewerbungen von Frauen werden daher besonders begrüßt. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit der Kennung 2017-01-02 bis zum 30.09.2017 an die

Technische Universität Clausthal  
Drilling Simulator Celle  
Herrn Prof. Dr.-Ing. Joachim Oppelt  
Baker-Hughes-Straße 5  
29221 Celle  
info-dsc@tu-clausthal.de

Eingangsbestätigungen/Zwischennachrichten werden nicht versandt. Sofern die Rücksendung der Unterlagen gewünscht wird, ist den Bewerbungsunterlagen ein frankierter Rückumschlag beizulegen. Andernfalls werden die Bewerbungsunterlagen zwei Wochen nach Abschluss des Ausschreibungsverfahrens vernichtet.

Das EFZN ist ein gemeinsames wissenschaftliches Zentrum der Universitäten:

