



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d) Geotechnik und untertägiger Hohlraumbau

Das Institut für Geomechanik und Geotechnik (IGG-TUBS) der TU Braunschweig sucht voraussichtlich ab 1. Februar 2023 *eine*n oder zwei wissenschaftliche*n Mitarbeiter*innen (m/w/d)* für das Forschungsvorhaben 'selbstlernende Modellierungsmethode für ein Endlager' (SEMOTI).

Das Institut gehört zur Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften. Über die Lehrtätigkeiten hinaus liegen die Arbeitsschwerpunkte in den Bereichen der Endlagerforschung, der Salz- und Gebirgsmechanik, der Offshore- und Pfahlgründungen und der Geomesstechnik.

Aufgaben

Wir bieten Ihnen vielfältige, herausfordernde und spannende Aufgaben auf dem Gebiet des untertägigen Hohlraumbaus und der Geotechnik. Sie können eigenverantwortlich die Forschung und Projektbearbeitung des Instituts mitgestalten. Ein Interesse zur Beteiligung an der Lehre wird erwartet. Im Rahmen des Forschungsvorhabens SEMOTI werden Sie die gebirgsmechanischen Prozesse bei der Planung und Auffahrungsphase eines Endlagers betrachten und vorhandene Endlagerkonzepte an die Erfordernisse des Einsatzes digitaler Methoden (KI) adaptieren. Eine interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Forschergruppe ist gewünscht und wird als Voraussetzung angesehen.

Ihr Profil

- Gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Dipl.-Ing. / M.Sc.) im Studiengang Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen oder vergleichbar an einer Universität oder wissenschaftlichen Technischen Hochschule
- Gute Kenntnisse im Bereich der Geotechnik
- Gute Kenntnisse im Bereich der Gebirgsmechanik und auf dem Gebiet der numerischen Simulation
- Teamfähigkeit, Kreativität, Kommunikationsfähigkeit sowie selbstständige ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und jeden Geschlechts sind willkommen. Die Technische Universität Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Wir bieten

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis EG 13 TV-L. Die Stelle ist innerhalb des Forschungsvorhabens zunächst auf ca. 3 Jahre befristet. Eine Perspektive zur Verlängerung ist bei entsprechender Finanzierung gegeben. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100% besetzt sein. Bei Interesse wird die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

Neben den bekannten Vorteilen des öffentlichen Dienstes bieten wir ein spannendes Forschungsvorhaben mit einem nicht alltäglichen Forschungsansatz, ein sehr vielfältiges Projektteam und eine freundliche und interessante Institutskultur.

Kontakt

Bewerbungen bitte bis zum 15.02.2023 (Stichwort SEMOTI) per E-Mail an:
Dr. Matthias Rosenberg: m.rosenberg@tu-braunschweig.de (Tel.-Nr.: 0531-39162003)

Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert.