

25. Stellenausschreibung – Verlängerung der Bewerbungsfrist: 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Petroleum and Geothermal Energy Recovery im Department Petroleum Engineering - Referenznummer: 2309WPD

1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Petroleum and Geothermal Energy Recovery im Department Petroleum Engineering zum ehestmöglichen Termin in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Entgelt exkl. Szlg.: € 3.277,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung)

Beschreibung:

Die Energie- und Umweltaspekte der Geowissenschaften bleiben die größten Herausforderungen, denen sich unsere Gesellschaft in den kommenden Jahrzehnten stellen wird. Um ein numerisches Werkzeug für die Energiewende (z. B. unterirdische Energiespeicherung) und den Umweltschutz (z. B. Unversehrtheit des Untergrunds) bereitzustellen, entwickeln wir einen quelloffenen Finite-Elemente-Code, mit dem wir multiphysikalische Prozesse im Untergrund wie Flüssigkeits- und Wärmetransport, Gesteinsverformung und -versagen sowie reaktiven Transport simulieren können. Wir suchen eine Person, die die Methode mit einem der folgenden Themen weiterentwickelt:

- Rissausbreitung in porösen Materialien
- Mehrphasige/mehrkomponentige Strömung
- Mehrskalmodellierung

Voraussetzungen:

- Hochschulabschluss (Dipl.-Ing./MSc) in einem der angeführten Fachgebiete: Maschinenbau, Bauwesen, Erdöltechnik, angewandte Mathematik, Physik, Computational Science
- Vertrautheit mit numerischen Methoden zur Lösung von PDE-Systemen

Gewünschte Qualifikationen:

- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und Teamfähigkeit
- Erfahrung in objektorientierter Programmierung

Referenznummer: 2309WPD

Ende der Bewerbungsfrist: 29.11.2023

Die Montanuniversität Leoben strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden bei gleicher Qualifikation wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen.

Für Ihre Bewerbung verwenden Sie bitte unser Online Bewerbungsformular auf der Homepage: <https://www.unileoben.ac.at/jobs>

Der Rektor:
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser

Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):

Medieninhaber, Herausgeber und Hersteller: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.
Vertretungsbefugtes Organ des Medieninhabers: Rektor. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser
Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Zentrale Dienste der Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben. Unternehmensgegenstand: Erfüllung von Aufgaben gemäß § 3 Universitätsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 120/2002 in der jeweils geltenden Fassung. Art und Höhe der Beteiligung: Eigentum 100%. Grundlegende Richtung: Information der Öffentlichkeit in Angelegenheiten der Forschung und Lehre sowie der Organisation und Verwaltung der Montanuniversität Leoben sowie Veröffentlichung von Informationen nach § 20 Abs. 6 Universitätsgesetz 2002.