

186. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Geoenergy - Referenznummer: 2404WPB

187. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 2404WPC

186. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Geoenergy - Referenznummer: 2404WPB

1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Geoenergy ab dem ehestmöglichen Zeitpunkt in einem auf 3 Jahren befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.578,80 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Projektbeschreibung:

Die Stelle befasst sich mit der geologischen CO₂-Speicherung als Teil der CCS-Prozesskette (Carbon Capture and Storage) als Maßnahme des Carbon Managements. Ziel des Projektes ist es, Trocknungsprozesse und reaktive Transportprozesse durch die Injektion von CO₂ in poröse Gesteinsformationen besser zu verstehen und zu quantifizieren. Dazu sollen numerische Modelle entwickelt und experimentelle Daten zu deren Kalibrierung gesammelt werden.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium in Fach Reservoir Engineering, Physik oder in verwandten Fächern.
- Gute numerische und experimentelle Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Strömungen in porösen Medien

Erwünschte Zusatzqualifikationen und Motivationen:

- Aktive und zielorientierte Leitung des Projekts
- Voraussetzung ist ein hohes Maß an Motivation, Neugier und Teamfähigkeit.

Chancen:

- Ausarbeiten einer Dissertation
- Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Journalen
- Arbeiten in einem internationalen Umfeld
- Teilnahme an internationalen Kollaborationen.

Referenznummer: 2404WPB

Ende der Bewerbfrist: 08.05.2024

Personen mit Behinderung oder chronischen Erkrankungen, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Um eine geschlechtsneutrale Formulierung zu gewährleisten, werden geschlechterspezifische Artikel, Pronomen und Adjektive im Text abgekürzt dargestellt.

Leider können die Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstehen, nicht vergütet werden. Die Aufnahmen erfolgen nach den Bestimmungen des Universitätsgesetzes 2002 (UG) und des Angestelltengesetzes.

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>

187. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 2404WPC

1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft ab voraussichtlich Anfang Mai in einem auf 18 Monate befristeten Arbeitsverhältnis mit Möglichkeit auf Verlängerung. Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.578,80 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing./MSc) der Werkstoffwissenschaft mit Schwerpunkt auf Materialphysik oder einer artverwandten Studienrichtung wie Physik oder technische Physik
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Motivation, Teamgeist und Selbstständigkeit

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- Fundiertes Grundwissen im Bereich mechanische Eigenschaften von Materialien
- Grundkenntnisse in den Bereichen Bruchmechanik, Werkstoffprüfung und maschinelles Lernen
- - Erfahrung mit diversen Mikroskopietechniken (LIMI, LSCM, REM, ...)
- Erfahrung bei der Herstellung von mikromechanischen Proben (speziell mittels FIB)
- Kenntnisse im Bereich Herstellung und Charakterisierung von Dünnschichten und nanostrukturierten Werkstoffen

Aufgaben:

- Pulvermetallurgische Herstellung und Verarbeitung nanostrukturierter Werkstoffe
- Methodenentwicklung und Versuchsplanung zur Charakterisierung der lokalen mechanischen Eigenschaften und Versagensmechanismen von Dünnschichten und nanostrukturierten Werkstoffen
- Vorbereitung, Durchführung, Auswertung und Dokumentation von mikromechanischen Experimenten
- Kollaboration mit Projektpartnern
- Erstellen von Publikationen in internationalen Journalen
- Abhaltung von Vorträgen bei internationalen Konferenzen
- Anfertigung einer Dissertation möglich
- Bereitschaft und Motivation zur Mitarbeit in der Lehre

Referenznummer: 2404WPC

Ende der Bewerbungsbefrist: 08.05.2024

Personen mit Behinderung oder chronischen Erkrankungen, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Um eine geschlechtsneutrale Formulierung zu gewährleisten, werden geschlechterspezifische Artikel, Pronomen und Adjektive im Text abgekürzt dargestellt.

Leider können die Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstehen, nicht vergütet werden. Die Aufnahmen erfolgen nach den Bestimmungen des Universitätsgesetzes 2002 (UG) und des Angestelltengesetzes.

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.