

**231. Stellenausschreibung - 1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n Senior Lecturer (m/w/d) am Lehrstuhl für Geoenery Production Engineering im Department Geoenery - Referenznummer: 2405WPI**

**1 Arbeitsplatz** für eine\*n vollbeschäftigte\*n Senior Lecturer (m/w/d) am Lehrstuhl für Geoenery Production Engineering im Department Geoenery zum ehestmöglichen Termin in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis mit der Option auf unbefristete Verlängerung.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Entgelt exkl. Szlg.: € 4.752,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

**Beschreibung:**

Die Energie- und Umweltaspekte der Geowissenschaften bleiben die größten Herausforderungen, denen sich unsere Gesellschaft in den kommenden Jahrzehnten stellen wird. Um verschiedene Instrumente für die Energiewende und den Umweltschutz anbieten zu können, entwickeln wir einen open-source code, mit dem wir multiphysikalische Prozesse im Untergrund simulieren können, z. B. Flüssigkeits- und Wärmetransport, Gesteinsverformung und geochemische Reaktionen. Darüber hinaus simulieren wir Geo-Energieproduktionssysteme mit Hilfe einzigartiger Pumpentestanlagen im realen Maßstab. Gesucht werden Bewerber\*innen, die unsere Forschungsthemen und Lehrveranstaltungen mit folgenden Schwerpunkten vorantreiben:

Wir suchen eine/n Doktorand/in, der/die eine Dissertation mit folgenden möglichen Themen verfasst:

- Modellierung der Bohrlochströmung und Experimente
- Reaktiver Transport
- Geo-Energy Produktionssystem

**Voraussetzungen:**

- Promotion in Ingenieurs- oder Naturwissenschaften
- Vertrautheit mit numerischen Methoden für PDE Systeme

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Erfahrung in Object-Oriented Programming
- Praktische Erfahrung in der Energiewirtschaft

**Referenznummer: 2405WPI**

**Ende der Bewerbungsfrist: 01.08.2024**

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.