

-
63. **Stellenausschreibung – Eine Laufbahnstelle gemäß § 99 Abs. 5 Universitätsgesetz 2002 (Qualifizierungsstelle gemäß § 27 des Kollektivvertrages für die ArbeitnehmerInnen der Universitäten - Uni-KV) am Department Metallurgie – Referenznummer: 2211WPG**
64. **Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für einen vollbeschäftigten Universitätsassistenten (m/w/d) am Lehrstuhl für Petroleum and Geothermal Energy Recovery im Department Petroleum Engineering– Referenznummer: 2211WPF**

-
63. **Stellenausschreibung – Eine Laufbahnstelle gemäß § 99 Abs. 5 Universitätsgesetz 2002 (Qualifizierungsstelle gemäß § 27 des Kollektivvertrages für die ArbeitnehmerInnen der Universitäten - Uni-KV) am Department Metallurgie – Referenznummer: 2211WPG**

An der Montanuniversität Leoben ist am Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie am Department Metallurgie eine Laufbahnstelle gemäß § 99(5) UG 2002 (Qualifizierungsstelle gemäß § 27 - Uni-KV) zum ehest möglichen Termin in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis mit Vollzeitbeschäftigung zu besetzen.

Die Einstufung erfolgt entsprechend dem Kollektivvertrag für die Arbeitnehmer*innen der Universitäten in der Gehaltsgruppe A2 mit Abschluss einer Qualifizierungsvereinbarung. In dieser Einstufung beträgt das kollektivvertragliche Monatsentgelt bei Vollbeschäftigung € 4.782,30 brutto (14xjährlich).

Es wird eine Person von wissenschaftlich internationalem Rang gesucht, die das Forschungsfeld Nichteisenmetallurgie in extremen Umgebungsbedingungen und extraterrestrischen Anwendungen in allen relevanten Bereichen der Montanuniversität in Lehre, Forschung und Transfer vertreten und selbständig bearbeiten und vertiefen soll. Lehre in den Bachelor- und Masterstudien sowie im Fachgebiet wird erwartet.

Erfordernisse für die Anstellung sind:

- Eine der Verwendung entsprechende inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung mit einem abgeschlossenem facheinschlägigem Doktrats- oder PhD-Studium
- Internationale Erfahrung auf dem Gebiet der Transmissionselektronenmikroskopie, vorrangig mittels „in-situ“-Untersuchungen zur Teilchenbestrahlung und Charakterisierung von Nichteisenmetallen
- Kenntnisse im Bereich der Thermodynamik von Nichteisenmetallen und deren Degradation unter Einwirkung von Plasma, Hochtemperatur und Korrosion
- Facheinschlägige wissenschaftliche Publikationsleistungen sowie Vortragstätigkeit an internationalen Universitäten und wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Facheinschlägige internationale Erfahrung in der Forschung und wissenschaftlichen Lehre
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Befähigung zur deutschsprachigen Lehre (Niveau mindestens B1).

Insbesondere wird erwartet, dass die Person folgende Fähigkeiten mitbringt und Aufgaben übernimmt:

- Selbstständige Durchführung von Untersuchungen und Charakterisierung von Nichteisenwerkstoffen im Bereich der Elektronenmikroskopie
- Intensive Mitarbeit in der Lehre und Forschung am Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie
- Aufbau und Ausbau von Kontakten zu nationalen und internationalen Universitäten
- Betreuung von Bachelor- und Masterstudierenden als auch Dissertant*innen

Folgende Unterlagen sind in deutscher oder englischer Sprache beizubringen:

- Motivationsschreiben (maximal 1 Seite)
- Umfassender Lebenslauf mit vollständiger Publikationsliste
- Nachweis der angeführten Anstellungserfordernisse
 - Auflistung der bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeit

Referenznummer: 2211WPG

Ende der Bewerbungsfrist: 21.12.2022

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>

64. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für einen vollbeschäftigten Universitätsassistenten (m/w/d) am Lehrstuhl für Petroleum and Geothermal Energy Recovery im Department Petroleum Engineering– Referenznummer: 2211WPF

1 Arbeitsplatz für einen vollbeschäftigten Universitätsassistenten (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.: € 3.058,60 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 simulieren können, z. B. Fluid- und Wärmetransport oder Gesteinsverformung und -bruch. Für die Simulation der Rissausbreitung im Gestein wurde ein Phasenfeldmodell angepasst und in unseren Code implementiert. Wir suchen eine Person, die diese Methode mit folgenden Schwerpunkten weiterentwickelt:

- Dynamische Rissausbreitung
- Upscaling vom Labor- zum Feldmaßstab (Multiskalenmodellierung)
- Rissausbreitung in Ton- und Salzgestein

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium in den Bereichen Maschinenbau, Bauwesen oder Erdölwirtschaft oder wissenschaftlicher Abschluss in Angewandter Mathematik, Physik oder Computational Science.
- Vertrautheit mit numerischen Methoden zur Lösung von PDE-Systemen mit Erfahrung in objektorientierter Programmierung (vorzugsweise in C++).
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in englischer Sprache und Fähigkeit zur Teamarbeit.

Referenznummer: 2211WPF

Ende der Bewerbungsfrist: 21.12.2022

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.techn. Dr.h.c. Wilfried Eichlseder

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. Dr.h.c. Wilfried Eichlseder. 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.