

135. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft im Department Umwelt- und Energieverfahrenstechnik - Referenznummer: 2104WPG

136. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering - Referenznummer: 2104WPH

137. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering - Referenznummer: 2104WPI

138. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist (Postdoc) am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 2104WPJ

135. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft im Department Umwelt- und Energieverfahrenstechnik - Referenznummer: 2104WPG

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft im Department Umwelt- und Energieverfahrenstechnik zum ehestmöglichen Zeitpunkt in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.945,90 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

Kernaufgaben:

Leitung der Arbeitsgruppe "Abfallwirtschaft und Future Waste". Forschung und Lehre zu den Themen Abfallwirtschaft, Entsorgungslogistik, abfallwirtschaftliche Systeme, Umweltbewertung und Recyclingfähigkeit mit interdisziplinären und systemischen Methoden. Aufbau und Betreuung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten.

Voraussetzungen:

Abgeschlossenes technisches, natur- oder wirtschaftswissenschaftliches Studium mit Doktorat. Erfahrungen auf den Gebieten der Abfallwirtschaft und/oder Umwelttechnik. Erfahrung in Aufbau und Leitung von Forschungsprojekten.

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

Tätigkeit in der Wirtschaft von Vorteil. Erfahrung im Aufbau von nationalen und internationalen Kooperationen und Projekten. Erfahrungen in der interdisziplinären Forschung mit systemischen Ansätzen. Teamfähigkeit, Kontaktfreudigkeit, Eigenmotivation und Zuverlässigkeit.

Referenznummer: 2104WPG

Ende der Bewerbungsfrist: 22.04.2021

136. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering - Referenznummer: 2104WPH

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering zum ehestmöglichen Termin in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.971,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Der Lehrstuhl für Reservoir Engineering sucht einen hervorragenden Doktoranden im Bereich Enhanced Oil recovery. Die Position befasst sich mit komplexen Verdrängungsprozessen und reaktivem Transport in porösem Gestein, die die Bereiche Enhanced Oil Recovery und geologische CO₂ Speicherung verbinden. Wir streben eine explizite numerische Beschreibung und ein Verständnis der chemischen Prozesse während der Wasserflutung und CO₂ Flutung von Reservoirs an. Der Schwerpunkt liegt auf low-salinity-water und carbonated-water flooding. Die Untersuchungen werden mit experimentellen Untersuchungen kombiniert.

Voraussetzungen:

MSc in Reservoir Engineering, Physik oder einem verwandten Bereich.

Gewünschte Fähigkeiten und Motivation:

Fortgeschrittene numerische Fähigkeiten sind erwünscht, experimentelle Fähigkeiten können von Vorteil sein. Es wird erwartet, dass der Kandidat das Projekt aktiv und zielorientiert vorantreibt. Voraussetzungen sind ein hohes Maß an Motivation, Neugier und Teamfähigkeit. Weiters werden sehr gute Englischkenntnisse erwartet, Deutschkenntnisse sind von Vorteil. Der Kandidat wird in Lehraktivitäten miteinbezogen.

Chancen:

Vorbereitung einer Dissertation, Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften, Arbeiten in einem internationalen Umfeld und in internationalen Kooperationen.

Referenznummer: 2104WPH

Ende der Bewerbungsfrist: 22.04.2021

137. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering - Referenznummer: 2104WPI

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering an der Montanuniversität Leoben voraussichtlich zum ehestmöglichen Zeitpunkt in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.971,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Aufgabengebiet:

Der Lehrstuhl für Reservoir Engineering sucht einen hervorragenden Doktoranden im Bereich Wasserstoffspeicherung. Die Position befasst sich mit experimentellen und numerischen Untersuchungen zur geologischen Wasserstoffspeicherung und Wasserstoffumwandlung für die Energiespeicherung in großem Maßstab. Zu diesem Zweck ist geplant, durch Computertomographie unterstützte Kernflutungs-experimente durchzuführen, um die ablaufenden mikrobiellen und chemischen Prozesse und deren Einfluss auf die hydraulischen Gesteinseigenschaften zu untersuchen. Zur Dateninterpretation sowie zum Verständnis der zugrunde liegenden komplexen reaktiven Transportprozesse sollten numerische Simulationen durchgeführt werden. Die Ergebnisse sollten auf die Feldskala übertragen werden. Der Kandidat sollte auch die verwendeten experimentellen und numerischen Methoden weiterentwickeln.

Voraussetzungen:

MSc in Reservoir Engineering, Physik oder einem verwandten Bereich.

Gewünschte Fähigkeiten und Motivation:

Fortgeschrittene numerische Fähigkeiten sind erwünscht, experimentelle Fähigkeiten können von Vorteil sein. Es wird erwartet, dass der Kandidat das Projekt aktiv und zielorientiert vorantreibt. Voraussetzungen sind ein hohes Maß an Motivation, Neugier und Teamfähigkeit. Weiters werden sehr gute Englischkenntnisse erwartet, Deutschkenntnisse sind von Vorteil. Der Kandidat wird in Lehraktivitäten miteinbezogen.

Chancen:

Vorbereitung einer Dissertation, Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften, Arbeiten in einem internationalen Umfeld und in internationalen Kooperationen.

Referenznummer: 2104WPI

Ende der Bewerbungsfrist: 22.04.2021

138. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist (Postdoc) am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 2104WPJ

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist (Postdoc) am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft zum ehestmöglichen Zeitpunkt in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.945,90 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Voraussetzungen:

Abgeschlossenes Doktoratsstudium der Werkstoffwissenschaft, Physik, Chemie oder einer artverwandten Studienrichtung.

Detaillierte Kenntnisse eines der folgenden Herstellungsverfahren: Elektrochemische Abscheidung oder selektives Laserschmelzen

Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift.

Bereitschaft und Fähigkeit zur selbstständigen wissenschaftlicher Arbeit samt zugehöriger Publikationstätigkeit.

Motivation und Teamgeist.

Aufgabengebiet:

Planung, Aufbau und Durchführung von Experimenten im Bereich der Herstellung nanostrukturierter 3D-Strukturen.

Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse, Erstellen von Publikationen in internationalen Fachzeitschriften

Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen

Erarbeitung von Drittmittelanträgen

Bereitschaft und Motivation zur Mitarbeit in der Lehre

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift.

Erfahrungen in der Herstellung von nanostrukturierten 3D-Strukturen.

Fundierte chemisches und materialwissenschaftliches Grundwissen.

Grundkenntnisse im Bereich der Materialcharakterisierung.

Publikationstätigkeit in top referierten Journalen.

Selbständige und zielorientierte Arbeitsweise.

Referenznummer: 2104WPJ

Ende der Bewerbungsfrist: 22.04.2021

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.