
207. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n teilbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Erdölgeologie im Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik - Referenznummer: 2008WPD

1 Arbeitsplatz für eine/n teilbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Erdölgeologie im Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik voraussichtlich ab dem ehestmöglichen Termin in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis mit einem Beschäftigungsausmaß von 30 Wochenstunden.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Entgelt exkl. Szlg.: € 2.205,60 für 30 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Tätigkeit:

- Geologische Charakterisierung von Sedimentgesteinen im Hinblick auf ihre Eignung für Speicher- oder Barriereanwendungen (sedimentologische Beschreibung, optische Mikroskopie, Röntgendiffraktometrie, Rasterelektronenmikroskopie, Mikrosondenanalytik)
- Organisation und Durchführung von petrophysikalischen Standardmethoden zur Porositätsbestimmung (z.B. Quecksilberporosimetrie)
- Durchführung von Gasadsorptionsexperimenten (Niedrigdruck/Hochdruck) zur Bestimmung der Nanoporosität
- Durchführung von Röntgen- und Neutronenkleinwinkelbeugungsexperimenten (inkl. Mithilfe an der Erstellung von Anträgen für Messungen an Synchrotron-basierenden Messeinrichtungen)
- Auswertung und Interpretation der gewonnenen Daten und Integration mit Porositätsdaten aus bildgebenden Verfahren (z.B. μ -CT, BIB-SEM, TEM)
- Optional Vorbereitung der gewonnenen Strukturinformation als Input für numerische Modellierungen der Durchflusseigenschaften
- Verfassung einer Dissertation zum Thema: *Porenraumentwicklung in Sedimentgesteinen in Abhängigkeit des primären Ablagerungsmilieus sowie sekundärer diagenetischer Prozesse*

Die Arbeit ist eingebettet in ein umfangreiches Forschungsprojekt zur Porenraumcharakterisierung speicher- oder barriererelevanter Sedimentgesteine unter Berücksichtigung komplexer geologischer Faktoren. Das Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit bzw. innovativer Methodenentwicklung ist daher zwingend erforderlich!

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Diplom-/Masterstudium in einem einschlägigen Fachgebiet (bevorzugt Angewandte Geowissenschaften, Materialwissenschaften, Physik, o.Ä.)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Fundierte Kenntnisse in Sedimentologie (idealerweise im Kontext von Kohlenwasserstoffproduktion, Geothermie oder Speichernutzung)
- Praktische Erfahrung in der Durchführung einiger der oben angeführten analytischen Methoden
- Praktische Erfahrung in der Auswertung petrophysikalischer Daten
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Gewünschte Eigenschaften:

- Teamfähigkeit und Lernbereitschaft; Eigeninitiative und Verantwortungsbewusstsein im Umgang mit hochsensibler Analytik; Selbstständige Herangehensweise an komplexe wissenschaftliche Fragestellungen; Affinität zur Arbeit im Labor und an experimentellen Fragestellungen; Interesse an hochqualitativen wissenschaftlichen Publikationen und an der Erarbeitung einer darauf basierenden, zukunftsweisenden Dissertation.

Referenznummer: 2008WPD**Ende der Bewerbungsfrist: 15.09.2020**

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:
<http://www.unileoben.ac.at/index.php?id=2780>

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.