

154. Stellenausschreibung – Verlängerung der Befristung – Am Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik - Lehrstuhl für Energy Geosciences gelangt die Stelle vollbeschäftigten Universitätsassistenten:in (m/w/d) zur Besetzung – Referenznummer: 2603WPB

Willst Du mit uns Berge versetzen?

Die Montanuniversität Leoben ist eine moderne Lehr- und Forschungsstätte und bietet sehr gute Voraussetzungen für Karrieren in wissenschaftlichen und nichtwissenschaftlichen Berufsfeldern.

Am Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik - Lehrstuhl für Energy Geosciences gelangt die Stelle vollbeschäftigten Universitätsassistenten:in (m/w/d) zur Besetzung.

Für diese Position ist gemäß dem Kollektivvertrag für Arbeitnehmer:innen (m/w/d) der Universitäten die **Gehaltsgruppe B1** (€ 3.776,10 brutto, 14x jährlich für 40 Wochenstunden exkl. Szlg.) vorgesehen, tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Vorgesehener Dienstantritt: **01. Juni 2026**

Beschäftigungsdauer: **4 Jahre**

Beschäftigungsausmaß in Wochenstunden: **40 Wochenstunden**

Aufgabenbereich:

Der Fokus der Position liegt in der **Bewertung von geologischen Speicherkomplexen für die CO₂ Sequestrierung (CCS) bzw. die Wasserstoffspeicherung (UHS)**. Das Grundziel ist die Erforschung der **Eignung von bislang unzureichend beschriebenen, seichten bis mitteltiefen salinaren Aquiferen in österreichischen Sedimentbecken für CCS und UHS**, unter Berücksichtigung evtl. konkurrierender Nutzungs- bzw. Schutzinteressen.

Im Rahmen dieser Aufgabenstellung besteht Flexibilität in der Ausgestaltung der wissenschaftlichen Teilziele in Abhängigkeit der Qualifikationen und Interessen der/des erfolgreichen Bewerberin/Bewerbers, der erarbeiteten Zwischenergebnisse, sowie einschlägiger Begleitprojekte am Lehrstuhl Energy Geosciences.

Eine starke Vernetzung in der Arbeitsgruppe und mit österreichischen Industriepartnern zum Zwecke der Datenbeschaffung wird jedenfalls vorausgesetzt und ist essentiell für das Erreichen der Forschungsziele. Ein Abschluss mit erfolgreicher Dissertation wird ebenso ausdrücklich vorausgesetzt.

Anstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes geowissenschaftliches Masterstudium, vorzugsweise mit angewandtem Schwerpunkt im Bereich Geoenergie-Exploration
- Solide Grundlagen in Hydrogeologie, Sedimentologie, sowie Reservoirgeologie und –geophysik im Kontext verschiedener Untergrundnutzungsformen (Kohlenwasserstoffe, Geothermie, CCS, UHS)
- Expertise in GIS-basiertem Geodatenmanagement
- Expertise in der Erstellung von reservoirgeologischen Modellen (z.B. in Petrel)
- Erfahrung in der sedimentologischen Kartierung und Bereitschaft zur Arbeit im Gelände
- Strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise und ausgeprägtes analytisches Denken
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse (mind. C1) in Wort und Schrift

- Bereitschaft zum Verfassen von wissenschaftlichen Arbeiten und einer Dissertation in englischer Sprache
- Bereitschaft zur eigenverantwortlichen Mitwirkung in der Lehre
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit, sowie Engagement in der aktiven interdisziplinären Vernetzung im Rahmen der Doctoral School CHESS

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Erfahrung mit numerischen Simulationstools für reaktiven Stofftransport im Kontext der geologischen Speicherung
- Einschlägige Forschungserfahrung im Bereich der Nutzung salinärer Aquifere für CCS und/oder UHS bzw. Hydrothermie
- Programmiererfahrung in Python
- Weiterführende Kenntnisse in Geostatistik

Die Transformation des Energiesystems hin zur Klimaneutralität erfordert insbesondere in der Industrie den Einsatz von erneuerbaren Energien, Wasserstoff sowie Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS). Für viele energie- und emissionsintensive Industrieprozesse ist derzeit noch unklar, welche technologischen Routen unter welchen Rahmenbedingungen aus systemischer, ökonomischer und infrastruktureller Sicht sinnvoll sind.

Zur wissenschaftlichen Bearbeitung dieser Fragestellungen wird an der Montanuniversität Leoben eine interdisziplinäre Doctoral School zu „CCUS & Hydrogen Systems Engineering School“ kurz CHESS eingerichtet. Diese Doctoral School vereint fünf thematisch aufeinander abgestimmte Dissertationen, die gemeinsam einen integrierten Forschungsrahmen über Werkstoff-, Prozess-, und Energiesystemebene hinweg abdecken. Die Arbeiten sind an mehreren Lehrstühlen der Montanuniversität Leoben angesiedelt und werden im Rahmen des Exzellenzclusters Energie eng koordiniert.

CHESS bietet Doktorandinnen und Doktoranden ein exzellentes Forschungsumfeld mit internationaler Sichtbarkeit, strukturierter Betreuung, interdisziplinären Mentoring und der Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung der industriellen Energiewende. Ziel ist es, robuste Transformationspfade für Industrie und Energiesysteme zu entwickeln und die Montanuniversität Leoben als führende Institution im Bereich Wasserstoff- und CCUS-Forschung weiter zu stärken.

Wir bieten zahlreiche Benefits, unter anderem:

- Gute öffentliche Erreichbarkeit mit Zug und Bus
- Gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Arbeitsmedizinische Leistungen
- Gesundheitstag/Gesundheitsförderung
- Universitätssportprogramm
- Einkaufsvergünstigungen
- Sprachförderung

Referenznummer: 2603WPB

Ende der Bewerbungsfrist: 07.05.2026

Personen mit Behinderung oder chronischen Erkrankungen, welche 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. Dr.h.c. Peter Moser

Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):

Medieninhaberin, Herausgeberin und Herstellerin: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.

Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Büro des Rektorates, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.

Unternehmensgegenstand: Erfüllung von Aufgaben gemäß § 3 Universitätsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 120/2002 idgF. 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 idgF. Namen der vertretungsbefugten Organe der Medieninhaberin: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c. Peter Moser, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Helmut Antrekowitsch, Assoz.Prof. Mag. Dr.rer.soc.oec. Christina Holweg, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Prohaska, Dr. Manuela Raith, MBA