

**230. Stellenausschreibung – Am Department Umwelt- und Energieverfahrenstechnik - Lehrstuhl für Energieverbundtechnik gelangt die Stelle eines vollbeschäftigten Universitätsassistenten:in (m/w/d) zur Besetzung – Referenznummer: 2605WPB**

*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 Umwelt- und Energieverfahrenstechnik - Lehrstuhl für Energieverbundtechnik gelangt die Stelle eines 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: **ehestmöglich**

Beschäftigungsdauer: **4 Jahre**

Beschäftigungsausmaß in Wochenstunden: **40 Wochenstunden**

**Aufgabenbereich:**

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 CHESSE 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.

CHESSE bietet Doktorandinnen und Doktoranden ein exzellentes Forschungsumfeld mit internationaler Sichtbarkeit, strukturierter Betreuung, interdisziplinärem 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.

**Deine Aufgaben:**

- Entwicklung und Anwendung eines sektorübergreifenden Energiesystemmodells zur Analyse der Auswirkungen von Wasserstoff- und CCUS-basierten Dekarbonisierungsstrategien auf die Struktur und Entwicklung zukünftiger Energiesysteme
- Modellierung und Analyse von Energie- und Stoffinfrastrukturen, insbesondere Wasserstoff- und CO<sub>2</sub>-Transportnetzen, unter Berücksichtigung regionaler Strukturen, industrieller Nachfrage sowie unterschiedlicher Speichertechnologien, einschließlich geologischer CO<sub>2</sub>- und H<sub>2</sub>-Speicherung
- Identifikation robuster Systemkonfigurationen und Infrastrukturstrategien

- Ableitung von Empfehlungen für die langfristige Entwicklung klimaneutraler Energiesysteme und entsprechender Infrastrukturfade
- Enge wissenschaftliche Zusammenarbeit mit den Partnerdissertationen der Doctoral School sowie Integration technologischer und prozessbezogener Erkenntnisse in die systemische Analyse
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse in internationalen Fachzeitschriften und Präsentation auf wissenschaftlichen Konferenzen
- Mitarbeit in der Lehre sowie Unterstützung bei der Betreuung von Studierenden

#### **Anstellungsvoraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium im Bereich „Energietechnik“, „Verfahrenstechnik“, „Maschinenbau“ bzw. eine äquivalente Qualifikation
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Bereitschaft zu Programmieren und Einarbeitung in neue Tools
- Gute Deutsch-/Englischkenntnisse

#### **Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Lösungsorientierte, eigenständige und strukturierte Arbeitsweise
- Verlässlichkeit und Teamfähigkeit
- Interesse an der Bearbeitung von wissenschaftlichen Fragestellungen

#### **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: 2605WPB**

**Ende der Bewerbungsfrist: 11.06.2026**

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