

**300. Stellenausschreibung – Am Department Metallurgie - Lehrstuhl für Eisen- und Stahlmetallurgie gelangt die Stelle eines vollbeschäftigten Universitätsassistenten\*in (m/w/d) zur Besetzung. – Referenznummer: 2507WPA**

*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 Metallurgie - Lehrstuhl für Eisen- und Stahlmetallurgie 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 (€ 3.714,80 brutto, 14x jährlich für 40 Wochenstunden exkl. Szlg.) vorgesehen, tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

**Vorgesehener Dienstantritt:** 1.10.2025 (auch früher möglich)

**Beschäftigungsdauer:** 4 Jahre

**Beschäftigungsausmaß in Wochenstunden:** 40h

**Aufgabenbereich:**

Die CO<sub>2</sub>-Reduktion bei der Stahlherstellung ist aktuell ein zentrales Thema. Dadurch ergeben sich auch zahlreiche wissenschaftliche Fragestellungen rund um neue Verfahrenskonzepte und Prozessrouten. Im Mittelpunkt stehen hierbei die Direktreduktion von Eisenerz unter Verwendung von Wasserstoff als Reduktionsmittel als auch das Erschmelzen im EAF (Electric Arc Furnace) oder ESF (Electric Smelting Furnace). Alternative Verfahrensrouten beeinflussen auch die entstehenden Zwischen- und Nebenprodukte sowie die nachgeschalteten Prozesse. Der Lehrstuhl für Eisen- und Stahlmetallurgie verfügt über einen großen Anlagenpark, in dem einzelne Prozessschritte gezielt abgebildet sowie verschiedenste Parameter variiert werden können. Die gewonnenen Erkenntnisse leisten dann einen Beitrag zur Adaption und Verbesserung im größeren Maßstab. Im Rahmen dieser Position arbeiten Sie an der Optimierung ausgewählter Prozesse für eine nachhaltige Stahlmetallurgie mit einem starken experimentellen Schwerpunkt im Hochtemperaturbereich, unterstützt von thermodynamisch-kinetischer Simulation sowie der entsprechenden Analytik. Sie sind Teil eines motivierten, interdisziplinären Teams mit innovativen Forschungsansätzen. Die Erstellung einer Dissertation ist wünschenswert.

**Anstellungsvoraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Studium in einem technisch-naturwissenschaftlichen Fach, bevorzugt im Bereich Metallurgie, Verfahrenstechnik oder Chemie
- Bei männlichen Bewerbern abgeleiteter Präsenz- oder Zivildienst

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Erfahrung mit Laborversuchen im Hochtemperaturbereich
- Erfahrung mit FactSage oder anderen Softwaretools zur thermodynamischen Beschreibung von Reaktionen
- Erfahrung in der Analytik von Schlacken sowie der Charakterisierung und Handhabung von Eisenschwamm

**Wir bieten zahlreiche Benefits, unter anderem:**

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

**Referenznummer: 2507WPA****Ende der Bewerbungsfrist: 07.08.2025**

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