

**127. Stellenausschreibung – Am Department Metallurgie - Lehrstuhl für Eisen- und Stahlmetallurgie gelangt die Stelle eines vollbeschäftigten Universitätsassistenten\*in (m/w/d) zur Besetzung – Referenznummer: 2602WPE**

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** (€ 3.776,10 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**

Aufgabengebiet: Im Rahmen des Exzellenzclusters „Wasserstoff und Kohlenstoff“ suchen wir am Lehrstuhl für Eisen- und Stahlmetallurgie eine engagierte wissenschaftliche Person für eine Dissertationsstelle mit aktiver Mitwirkung an der Weiterentwicklung der Methan-Plasmapyrolyse zur ökonomischen Erzeugung von Wasserstoff und hochwertigem Kohlenstoff. Im Zentrum stehen die Erforschung von Prozess- und Anlagenparametern zur Optimierung und Stabilisierung eines Plasmas und zur kontrollierten Einbringung eines Methanstromes in den Reaktor, um Kohlenstoff mit definierter spezifischer Oberfläche reproduzierbar und Wasserstoff kontinuierlich sowie energieeffizient herstellen zu können. Die Stelle bietet die Möglichkeit zur eigenständigen Forschung mit begleitendem Doktoratsstudium in einem interdisziplinären Arbeitsgebiet an der Schnittstelle von Hochtemperaturprozesstechnik und Plasmaphysik. Neben der Findung und Testung der energieeffizientesten Plasmaquelle zur Reduktion des spezifischen Energiebedarfs der H<sub>2</sub>-Erzeugung liegt ein wesentlicher Schwerpunkt auf der Herstellung definierter Kohlenstofffraktionen und deren systematischer Bewertung hinsichtlich Reinheit und Eignung für unterschiedliche Verwertungswege. Begleitend werden Prozessdaten, Stoffströme und Produktanalysen zusammengeführt, um robuste Prozessfenster sowie Skalierungsansätze abzuleiten.

**Anstellungsvoraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Masterstudium in einem technisch-naturwissenschaftlichen Fach, bevorzugt im Bereich Metallurgie, Verfahrenstechnik, Physik oder verwandten Fachrichtungen.
- Strukturierte Arbeitsweise und ausgeprägtes analytisches Denken
- Eigeninitiative und -verantwortung
- Gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache
- Gute Kommunikationsfähigkeit und Teamfähigkeit
- Bereitschaft zum Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten und einer Dissertation
- Bereitschaft zur Mitwirkung in der Lehre

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Erfahrung mit Laborversuchen im Hochtemperaturbereich
- Erfahrung mit Softwaretools zur thermodynamischen Beschreibung von Reaktionen
- Grundkenntnisse im Bereich der Plasmaphysik

**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: 2602WPE**

**Ende der Bewerbungsfrist: 24.03.2026**

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