

24. **Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Institut für Physik - Referenznummer: 2011WPA**

25. **Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie im Department Metallurgie - Referenznummer: 2011WPB**

---

24. **Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Institut für Physik - Referenznummer: 2011WPA**

**1 Arbeitsplatz** für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Institut für Physik voraussichtlich ab Dezember 2020 in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.929,0 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Die Aufgaben umfassen neben der Lehre die Mitwirkung in Forschungsprojekten. Die Stelle bietet die Möglichkeit zur Arbeit an einer Dissertation in einem der Arbeitsschwerpunkte des Instituts.

**Voraussetzungen:** Abgeschlossenes fach einschlägiges Universitätsstudium (Diplom- oder Master) in Werkstoffwissenschaft oder Physik. Ausgezeichnete Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch. Bei männlichen Bewerbern abgeleiteter Präsenz- oder Zivildienst.

**Gewünschte Qualifikationen:** Interesse an der universitären Lehre im Bereich der physikalischen Grundlagenbildung und an wissenschaftlicher Forschung im Bereich der Materialphysik wird vorausgesetzt. Erfahrung in der physikalischen Werkstoffforschung, insbesondere im Bereich der Nanostrukturcharakterisierung ist erwünscht. Selbstständiges Arbeiten, Eigeninitiative, Team- und Kommunikationsfähigkeit, Mitarbeit in internationalen Projekten, sowie die Bereitschaft zu Messaufenthalten an internationalen Großforschungsanlagen werden erwartet.

**Referenznummer: 2011WPA**

**Ende der Bewerbungsfrist: 01.12.2020**

**25. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie im Department Metallurgie - Referenznummer: 2011WPB**

**1 Arbeitsplatz** für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie im Department Metallurgie voraussichtlich ab Anfang Dezember 2020 in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.929,0 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

**Voraussetzungen:**

- Masterstudium der Metallurgie.
- Ausgezeichnete Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.
- Motivation, Teamfähigkeit und Selbstständigkeit.

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

Erfahrung im Bereich der Materialcharakterisierung mittels Elektronenmikroskopie (STEM, SEM, EBSD) Leitfähigkeitsmessungen und der labortechnischen Herstellung von Aluminiumlegierungen sind vorteilhaft.

**Aufgaben:**

- Anfertigung einer Doktorarbeit im Bereich des Designs und der Charakterisierung von neuen Aluminiumlegierungen auf Basis der T-Phasenhärtung für den Einsatz unter extremsten Bedingungen in der Weltraumtechnik.
- Dabei sollen unterschiedliche Konzepte inklusive der Variation der Zusammensetzung und des Herstellverfahrens untersucht werden. Im Bereich der Zusammensetzung ist eine Optimierung strahlungsresistenter Phasen vorzunehmen. Hinsichtlich der Herstellung sind konventionelle Herstellrouten sowie moderne Verfahren zu bewerten.
- Zur Materialcharakterisierung kommen folgende Methoden zur Anwendung: Elektronenmikroskopie (STEM, SEM, EBSD), mechanische Materialprüfung und Leitfähigkeitsmessungen.

**Referenznummer: 2011WPB**

**Ende der Bewerbungsfrist: 01.12.2020**

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: <https://www.unileoben.ac.at/jobs>

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.