

---

**154. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in (Doktorand/in) am Department Metallkunde und Werkstoffprüfung (Lehrstuhl Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme) im vom FWF geförderten Projekt P27867 - Referenznummer: 1507WPK**

---

**1 Arbeitsplatz** für eine/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in (Doktorand/in) am Department Metallkunde und Werkstoffprüfung (Lehrstuhl Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme) im vom FWF geförderten Projekt P27867 ab voraussichtlich 1. Oktober 2015 in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2024,90 laut den Richtsätzen des FWF für 30 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt auf Grund etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

**Aufgaben:**

Die Position ist in die Arbeitsgruppe Plasma- und Oberflächentechnik eingebunden. Die Arbeit beinhaltet eine umfassende Studie von Abscheideprozessen für dünne Schichten unter Ausnutzung kathodischer Lichtbogenplasmen. Die Experimente bezüglich der Plasmacharakterisierung werden am Lawrence Berkeley National Laboratory (California, USA) durchgeführt und machen insgesamt 50% der gesamten Arbeitszeit aus (zusätzliche finanzielle Unterstützung ist verfügbar). Arbeiten zur Materialcharakterisierung werden an der Montanuniversität erfolgen.

**Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing./MSc) der Physik oder Werkstoffwissenschaften oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung in Plasma- und Festkörperphysik
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Erfahrung in Physik dünner Schichten und Vakuumtechnik
- Erfahrung mit modernen Methoden der Plasma- und Materialcharakterisierung (z.B. Massenspektrometrie, Plasmasondentechiken, Raster- und Durchstrahlungselektronenmikroskopie, Röntgendiffraktion)
- Erfahrung mit modernen plasmaunterstützten Herstellungsmethoden dünner funktionaler Schichten (Lichtbogenverdampfung, Sputtern)
- Wille zur Erarbeitung einer Dissertation und zu Publikationstätigkeit
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

**Referenznummer: 1507WPK**

**Ende der Bewerbfrist: 10.09.2015**

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:

<http://www.unileoben.ac.at/index.php?id=2780>

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.