

169. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme im Department Metallkunde und Werkstoffprüfung - Referenznummer: 1609WPC

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme im Department Metallkunde und Werkstoffprüfung ab voraussichtlich Jänner 2017 in einem auf 2 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Eine Verlängerung ist geplant bei Sicherstellung der notwendigen Fördermittel. Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.696,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Aufgaben: Die Position ist in die Arbeitsgruppe Plasma- und Oberflächentechnik eingebunden. Die Arbeit beinhaltet eine umfassende Studie der mechanischen Eigenschaften dünner Schichten bei hohen Temperaturen. Die Experimente bezüglich der Nanoindentation werden teilweise an der University of Southampton, UK, durchgeführt.

Voraussetzungen: abgeschlossenes Studium der Physik, der Werkstoffwissenschaft oder einer vergleichbaren Fachrichtung, Erfahrung in Festkörperphysik und der Physik dünner Schichten, ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Erwünschte Zusatzqualifikationen: Erfahrung mit modernen Methoden der Materialcharakterisierung (z.B. Raster- und Durchstrahlungselektronenmikroskopie, Röntgendiffraktion) und der Charakterisierung mechanischer Eigenschaften (Nanoindentation, Mikro-Biegebalken), Erfahrung mit modernen plasmaunterstützten Herstellungsmethoden dünner funktionaler Schichten (Lichtbogenverdampfung, Sputtern), Erfahrung in Vakuumtechnik, Wille zur Erarbeitung einer Dissertation und Publikationstätigkeit, Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre, gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.

Referenznummer: 1609WPC

Ende der Bewerbung: 15.10.2016

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.