

29. 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: 1711WPC

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 1. Februar in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.731,0 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium, vorzugsweise in Werkstoffwissenschaft, Physik oder Chemie
- Erfahrung auf dem Gebiet der Synthese und Charakterisierung funktionaler Schichten
- hervorragende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Kenntnisse auf dem Gebiet der Herstellung dünner Schichten mit physikalischen Dampfphasenabscheidungsverfahren
- Erfahrung mit modernen Methoden der Werkstoffcharakterisierung (z.B. Raster- und Transmissionselektronenmikroskopie, Röntgendiffraktion, Atomsonde, Focused Ion Beam, Nanoindentation).
- Wille zur Erarbeitung einer Dissertation und zur Publikationstätigkeit
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre

Aufgaben:

Die Position ist in das Christian Doppler Labor für Moderne beschichtete Schneidwerkzeuge in der Arbeitsgruppe Multifunktionale Schichten eingebunden.

- Mitarbeit an einem Projekt zur Entwicklung von verschleißfesten Hartstoffschichten für Zerspanungsanwendungen
- Erstellung von wissenschaftlichen Korrelationen zwischen Abscheidebedingungen, Aufbau und Struktur der Schichten, deren Eigenschaften und dem Anwendungsverhalten.
- Auswertung und Dokumentation der erhaltenen Ergebnisse, Erstellung von Publikationen
- Anfertigung einer Dissertation
- Mitarbeit in der Lehre und der Verwaltung

Referenznummer: 1711WPC

Ende der Bewerbfrist: 08. Jänner 2018

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.