

**273. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme im Department Werkstoffwissenschaft –  
Referenznummer: 2107WPC**

**1 Arbeitsplatz** für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme im Department Werkstoffwissenschaft voraussichtlich ab 1. Oktober 2021 in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.971,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

**Aufgaben:**

Die Themenstellung umfasst die Synthese von Oxidschichten mit Methoden der Physical Vapour Deposition (PVD) zur Verwendung in keramischen Dünnschichtkondensatoren. Der Fokus der wissenschaftlichen Arbeit liegt auf einem umfassenden Verständnis der Synthese und der Korrelation zwischen Abscheideparametern und Schichtstruktur sowie -eigenschaften. Die Arbeit wird im Rahmen eines Projekts mit dem Materials Center Leoben durchgeführt.

**Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Studium (Master oder Diplom) der Werkstoffwissenschaft oder einer vergleichbaren Fachrichtung (z.B. Physik, Chemie oder Ingenieurwissenschaft)
- Bereitschaft und Befähigung zur Erstellung wissenschaftlicher Publikation und einer Dissertation
- Sichere Kommunikationsfähigkeit auf Englisch in Wort und Schrift

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Erfahrung in der Synthese und/oder Charakterisierung dünner Schichten
- Erfahrung mit modernen plasmaunterstützten Herstellungsmethoden dünner funktionaler Schichten (Magnetron Sputter Deposition)
- Erfahrung mit modernen Methoden der Materialcharakterisierung (z.B. Raster- und Durchstrahlungselektronenmikroskopie, Röntgendiffraktion, Ramanspektroskopie, Röntgenphotoelektronenspektroskopie, optische Mikroskopie)
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Loyalität, Verlässlichkeit, Teamfähigkeit, gute Kommunikationseigenschaften, selbständige und zielorientierte Arbeitsweise

**Referenznummer: 2107WPC**

**Ende der Bewerbungsfrist: 11.08.2021**

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.