

157. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie im Department Metallurgie - Referenznummer: 1807WPB

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie im Department Metallurgie ab voraussichtlich 1. Oktober 2018 in einem auf 2 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis, wobei eine eventuelle befristete Verlängerung nicht ausgeschlossen wird. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Entgelt exkl. Szlg.: € 3.711,10 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

Thema: Nahezu alle Materialklassen zeigen Nicht-Gleichgewichtsphasenübergänge und das Verständnis der Kinetik solcher Übergänge ist eine Schlüsselfrage in der Materialwissenschaft. Wir bieten eine Post-Doc-Stelle innerhalb des ERC Starting Grants "TRANSDESIGN", wo wir Rastertransmissionselektronenmikroskopie (STEM) nutzen, um die Nichtgleichgewichtskinetik von Phasenübergängen in Metallen in-situ zu untersuchen. Ziele der Arbeit sind:

- In-situ-Beobachtung der Kinetik in atomar aufgelöster HAADF-STEM Darstellung
- Automatische Analyse von atomar aufgelösten Daten und Auswertung von Elektronenbestrahlungseffekten

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Doktorat im Bereich der Materialwissenschaft, Chemie oder Physik.
- Fortgeschrittene Erfahrungen mit STEM und der Datenauswertung.
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Die Mitbetreuung von Doktorarbeiten und Publikationstätigkeit werden erwartet.

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Grundlegende Deutschkenntnisse sind von Vorteil.

Die Messungen erfolgen mit einem neuen FEI TALOS F200X G2 mit verschiedenen in-situ-Haltern in unserer Gruppe und mit aberrations-korrigierten Maschinen extern. Wir bieten ein innovatives und hervorragend ausgestattetes Umfeld für Grundlagenforschung in der Metallurgie.

Ansprechpartner: assoz.Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Stefan Pogatscher (stefan.pogatscher@unileoben.ac.at)

Referenznummer: 1807WPB

Ende der Bewerbungsbefrist: 06.08.2018

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.