

**181. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft-
Referenznummer: 2104WPX**

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft voraussichtlich ab Juli 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.

Die Position ist im Arbeitsbereich „Herstellung und Charakterisierung keramischer Werkstoffe“ eingebunden. Der Fokus der wissenschaftlichen Arbeit beinhaltet eine umfassende Studie zur Herstellung und zum Sintern von Struktur- und Funktionskeramiken mittels „Cold Sintering“ Verfahren, sowie deren Gefügen-Analyse.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes (oder mit absehbarem Abschluss bis Sommer 2021) technisch/naturwissenschaftliches Masterstudium an einer Universität.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Bereitschaft zur Erstellung einer Dissertation.
- Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten.
- Kenntnisse im Bereich Materialwissenschaft.
- Teamfähigkeit und sichere Kommunikationsfähigkeit.
- Wille zur Publikationstätigkeit und hohe Bereitschaft zur Weiterbildung (Auslandsaufenthalte).

Schwerpunkt der wissenschaftlichen Tätigkeit:

- Herstellung keramischer Werkstoffe mittels „Cold Sintering“ Verfahren.
- Strukturelle Charakterisierung sowie Untersuchung von grundlegenden Materialeigenschaften.
- Mikrostruktur- und Grenzflächencharakterisierung (X-Ray, SEM, TEM, APT) sowie Eigenspannungs- und Texturmessungen (Synchrotron).
- Mechanische und elektrische (Mikro)Charakterisierung von „cold-sintered“ Proben.

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Erfahrung in der Messung und Auswertung von thermo-physikalischen Eigenschaften (z.B. E-Modul, Wärmeausdehnungskoeffizient).
- Erfahrung in der Charakterisierung keramischer Werkstoffe in Bezug auf Struktureigenschaften (z.B. Dichte, Festigkeit, Bruchzähigkeit, elektrische Leitfähigkeit).
- Erfahrung in Werkstoffprüfung und Schadensanalyse keramischer Werkstoffe.
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre (z.B. Betreuung von Bachelor-, bzw. Masterstudierenden).
- Selbstständige Arbeitsweise, Eigeninitiative, technisch versiert, Freude am interdisziplinären Arbeiten, Team- und Organisationsfähigkeit.

Referenznummer: 2104WPX

Ende der Bewerbungsfrist: 30.05.2021

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.