

# Mitteilungsblatt

der Montanuniversität Leoben



---

28. Stück

Ausgegeben am 25.11.2019

Studienjahr 2019/2020

---

45. **Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik - Referenznummer: 1911WPE**
46. **Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 1911WPF**
47. **Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 1911WPG**
- 

45. **Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik - Referenznummer: 1911WPE**

**1 Arbeitsplatz** für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik voraussichtlich ab dem ehestmöglichen Zeitpunkt in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.864,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

**Voraussetzungen:**

Abgeschlossenes Studium (MSc oder Dipl.-Ing.) in Chemie bzw. Technischer Chemie

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

Erfahrung in Polymer- und Photochemie sowie Organischer Chemie

**Referenznummer: 1911WPE**

**Ende der Bewerbungsfrist: 16.12.2019**

**46. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 1911WPF**

**1 Arbeitsplatz** für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft ab voraussichtlich 1.1.2020 in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Entgelt exkl. Szlg.: € 3.803,90 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

**Aufgaben:**

Die Position ist im Arbeitsbereich „Mikroelektronik und Funktionsbauteile“ eingebunden. Die Hauptaufgabe des Kandidaten / der Kandidatin wird die Einrichtung eines elektro-mechanischen Prüflabors am Lehrstuhl sein. Der Schwerpunkt ist die thermo-elektro-mechanische Charakterisierung von keramischen Funktionsbauteile und Teilen der Mikroelektronik. Der Fokus der wissenschaftlichen Arbeit ist das Verständnis zwischen Gefüge und elektrischen Eigenschaften in Funktionskeramiken, sowie die Schädigung in Bauteilen der Mikroelektronik durch gekoppelte elektro-mechanische Belastung zu entwickeln.

**Qualifikationen:**

- Abgeschlossenes Doktorat im Bereich Werkstoffwissenschaft oder einer vergleichbaren Fachrichtung (Physik, Materialphysik oder Ingenieurwissenschaft).
- Erfahrung mit dem Aufbauen und Durchführen von Experimenten zur elektrischen und mechanischen Charakterisierung von Werkstoffen, sowie Komponenten im makro- und mikroskopischen Maßstab.
- Erfahrung mit modernen Methoden der Materialcharakterisierung (z.B. Optische Mikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie, Röntgendiffraktion, Thermographie).
- Erfahrung in Managementaufgaben (z.B. Laborleitung, Geräte- und Materialmanagement).
- Wille zur Publikationstätigkeit, bzw. hohe Bereitschaft zur Weiterbildung.

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Berufserfahrung im Aufbau von Laborversuchen mit Kopplung elektrischer und mechanischer Belastung zur Werkstoffprüfung, bzw. Werkstoffcharakterisierung ist erwünscht.
- Verständnis im Bereich Schadensanalyse (elektrisch und/oder mechanisch) keramischer Werkstoffe und daraus aufgebauter Komponenten ist erwünscht.
- Erfahrung in der Messung und Auswertung von thermo-physikalischen Eigenschaften (z.B. E-Modul, Wärmeausdehnungskoeffizient) ist erwünscht.
- Programmierkenntnisse (Phyton, Mathematica) sind erwünscht.
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre (z.B. Betreuung von Bachelor-, bzw. Masterstudierende).
- Selbstständige Arbeitsweise, Planen, Eigeninitiative, technisch versiert, Freude am interdisziplinären Arbeiten, Team- und Organisationsfähigkeit.
- Sichere Kommunikationsfähigkeit auf Deutsch und Englisch in Wort und Schrift.

**Referenznummer: 1911WPF**

**Ende der Bewerbungsfrist: 16.12.2019**

**47. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 1911WPG**

**1 Arbeitsplatz** für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist am Lehrstuhl für Struktur- und Funktionskeramik im Department Werkstoffwissenschaft ab voraussichtlich 1.1.2020 in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.864,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

**Aufgaben:**

Die Position ist im Arbeitsbereich „Herstellung und Charakterisierung keramischer Werkstoffe“ eingebunden. Der Hauptaufgabe ist die Einrichtung eines Labors für die Herstellung keramischer Materialien, bzw. Bauteilen. Die Kandidatin/ der Kandidat wird auch zuständig für die Leitung und den Ablauf des Labors sein, bzw. für die Betreuung der wissenschaftlichen Mitarbeiter in dem Arbeitsbereich. Der Fokus der wissenschaftlichen Arbeit beinhaltet eine umfassende Studie zur Herstellung und zum Sintern von Struktur- und Funktionskeramiken mittels Folienziehen (Tape Casting) und evtl. additiven Verfahren (3D Drucken), sowie deren Gefügen-Analyse.

**Qualifikationen:**

- Abgeschlossenes Studium (Master oder Diplom) der Werkstoffwissenschaft oder einer vergleichbaren Fachrichtung (Physik, Chemie, Geowissenschaft oder Ingenieurwissenschaft)
- Erfahrung mit modernen Methoden der Materialcharakterisierung (z.B. Optische Mikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie, Röntgendiffraktion), insbesondere im Bereich Keramographie (Gefügen-Analyse, bzw. Chemischen Analyse).
- Erfahrung in der Messung und Auswertung von thermo-physikalischen Eigenschaften (z.B. E-Modul, Wärmeausdehnungskoeffizient).
- Erfahrung in Labororganisation und Wartung von Laborgeräten.
- Wille zur Publikationstätigkeit, bzw. hohe Bereitschaft zur Weiterbildung.

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Berufserfahrung in Werkstoffprüfung und Schadensanalyse (Fraktographie) sowie in der Herstellung keramischer Werkstoffe erwünscht.
- Erfahrung in der Charakterisierung keramischer Werkstoffe in Bezug auf Struktur- und Funktionseigenschaften (z.B. Dichte, Festigkeit, Bruchzähigkeit, Elektrische Leitfähigkeit).
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre (z.B. Betreuung von Bachelor-, bzw. Masterstudierende).
- Selbstständige Arbeitsweise, Eigeninitiative, technisch versiert, Freude am interdisziplinären Arbeiten, Team- und Organisationsfähigkeit.
- Sichere Kommunikationsfähigkeit auf Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

**Referenznummer: 1911WPG**

**Ende der Bewerbungsfrist: 16.12.2019**

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.