

## 175. Ausschreibung Professur für Advanced Ceramics and Micro-Electronic Systems

An der Montanuniversität Leoben, Österreich, ist die Stelle eines/einer

### **Universitätsprofessors/Universitätsprofessorin**

für das Fachgebiet

### **Advanced Ceramics and Micro-Electronic Systems**

(Nachfolge o.Univ.-Prof. Dr. Robert Danzer)

gemäß § 98 UG

mit 1. Oktober 2019 in Form eines zeitlich unbefristeten privatrechtlichen Dienstverhältnisses zur Montanuniversität Leoben nach Angestelltengesetz in vollem Beschäftigungsausmaß zu besetzen. Der Lehrstuhl soll dem zukünftigen Department Werkstoffwissenschaft zugeordnet werden.

Der Bewerber / die Bewerberin sollte eine Persönlichkeit von wissenschaftlich internationalem Rang sein, der/die das Fach Advanced Ceramics and Micro-Electronic Systems in Forschung und Lehre vertritt.

Der Forschungsschwerpunkt des/der Kandidaten/in soll im Bereich der keramischen Hochleistungswerkstoffe und der diese inkludierenden Multimaterialsysteme für die Mikroelektronik liegen. Erfahrungen auf folgenden Gebieten sind von Vorteil:

- Design von keramischen Hochleistungswerkstoffen mit einstellbarer Funktionalität auf allen Längenskalen (Materialcharakterisierung und Materialsimulation auf allen Längenskalen, Design von funktionalen Materialien und Werkstoffverbunden)
- Design von elektronischen Devices (Multiskalensimulation von elektronischen Devices)
- Verhalten der Materialien und Devices in der Verarbeitung und im Einsatz (Struktur- und Eigenschaftsentwicklung, Degradation, ex-situ und in-situ Methoden)

In der Lehre sind die Grundlagen der Konstruktions- und Funktionskeramik sowie der Werkstoffsysteme der Mikroelektronik einschließlich der zugehörigen Charakterisierungsmethoden und Simulationstechniken vorrangig in den Bachelor- und Masterstudien Werkstoffwissenschaft sowie in geringerem Ausmaß auch für die Studienrichtungen Montanmaschinenbau und Rohstoffingenieurwesen zu vermitteln.

Von großer Bedeutung sind Erfahrungen in der Akquirierung und Durchführung von national und international geförderten Forschungsprojekten mit industriellen und wissenschaftlichen Kooperationspartnern, sowie die Darstellung der Kooperationsbefähigung mit der Industrie und einer interdisziplinären Zusammenarbeit mit Fachkollegen / Fachkolleginnen an der Montanuniversität.

Anstellungserfordernisse sind ein der Verwendung entsprechendes abgeschlossenes inländisches oder gleichwertiges ausländisches Universitätsstudium, ein facheinschlägiges Doktorat sowie eine Habilitation oder eine gleich zu wertende wissenschaftliche Qualifikation in dem zu besetzenden Fach. Voraussetzungen sind des Weiteren die pädagogische und didaktische Eignung, die Qualifikation als Führungskraft sowie die Beherrschung der deutschen und englischen Sprache.

Die Einstufung und Entlohnung erfolgen entsprechend dem Kollektivvertrag der Universitäten in der Verwendungsgruppe A1. In dieser Einstufung beträgt das kollektivvertragliche Monatsentgelt bei Vollzeitbeschäftigung € 5.005,10 brutto (14 × jährlich). Bei entsprechender Qualifikation bietet die Montanuniversität eine höhere Entlohnung.

Die Montanuniversität strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen in englischer Sprache (Lebenslauf; Nachweis der oben angeführten Anstellungserfordernisse; Darstellung der bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeit; Dokumentation ausgewählter einschlägiger Projekte; Darstellung des Forschungs- und Lehrkonzeptes im Hinblick auf die geplante Tätigkeit an der Montanuniversität Leoben; Kopien der fünf wichtigsten Publikationen, von denen der maßgebliche Anteil vom Bewerber / von der Bewerberin persönlich stammen soll) sind sowohl in Papierform als auch auf CD-ROM oder USB-Stick im Postwege einlangend bis spätestens 31. Oktober 2018 an den Rektor der Montanuniversität Leoben, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c. Wilfried Eichlseder, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben, Österreich, zu senden.

Auskünfte erteilt der Vorsitzende der Berufungskommission, Univ.-Prof. Dr. Christian Mitterer, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben, Österreich, Tel.: +43-3842-402-4220, e-mail: [christian.mitterer@unileoben.ac.at](mailto:christian.mitterer@unileoben.ac.at), URL: <http://www.unileoben.ac.at>.

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.