

9. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik - Referenznummer: 1710WPG

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik voraussichtlich zum ehestmöglichen Termin in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.731,00 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Voraussetzungen: Abgeschlossenes Masterstudium der Werkstoffwissenschaften, Werkstoffphysik, Kunststofftechnik oder technischen Physik.

Aufgabengebiet:

- Simulation der optischen Eigenschaften von Carbon-Faser gefüllten Polymeren (CFRPs).
- Herstellung von CFRP-Testproben mit dem Fokus auf deren optischer Oberflächenwirkung und unter Verwendung von modifizierten Fasern.
- Charakterisierung der Eigenschaften beispielsweise mittels SEM, AFM und Raman-Spektroskopie.
- Mitwirkung in der Lehrstuhladministration, Lehre, Forschung und bei Drittmittelprojekten (Auftrags- und Antragsforschung).
- Wille zur Erarbeitung einer Dissertation.
- Bereitschaft zu längeren Auslandsaufenthalten.

Erwünschte Qualifikationen:

- Erfahrung im Bereich der Materialphysik.
- Praktische Erfahrung in den Gebieten Fasermodifizierung, Faserverbundherstellung und Werkstoffprüfung von Faserverbundwerkstoffen.
- Kenntnisse in Prüfmethoden zur Charakterisierung der Materialmikrostruktur faserverstärkter Polymere.
- Kenntnisse und Erfahrung in einer Programmiersprache (C#, Python oder Matlab).
- Simulationserfahrung im Bereich optischer Materialeigenschaften.
- Fähigkeit zur eigenverantwortlichen wissenschaftlichen Arbeit.
- Team- und Kommunikationsfähigkeit.

Referenznummer: 1710WPG

Ende der Bewerbungsfrist: 30.11.2017

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.