

1. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe - Referenznummer: 2009WPP

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe, zum ehestmöglichen Zeitpunkt in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.929,0 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Aufgabengebiet:

Anfertigen einer interdisziplinären Doktorarbeit in Co-Betreuung der beiden Lehrstühle Chemie der Kunststoffe und Bergbaukunde, im Themenbereich der Erforschung neuer Materialien für die Herstellung gedruckter Sensoren zur digitalen Überwachung von Zustandsänderungen im Bergbau und im Bauwesen.

Ziel der Arbeit ist hierbei, eine kostengünstige Alternative zu klassischen Dehnmessstreifen zu realisieren, welche in einem individuellen Design durch einfache Drucktechniken hergestellt werden können. Im zweiten Teil der Dissertation sollen die Sensorsysteme für die Ausstattung von Befestigungselementen im Bergbau (Anker, Gebirgsverfestigungssysteme) und Bauwerken (Dübel bzw. Anker für Brücken, Fassaden, etc.) spezifisch weiterentwickelt werden.

Hierfür werden unterschiedliche Sensordesigns evaluiert und in weiterer Folge Klebverfahren entwickelt, welche die Anbringung dieser Sensoren auf unterschiedlichen Oberflächen (z.B. Kunststoff, Beton, Mauerwerk) ermöglichen. Ein umfangreicher Teil der Arbeiten wird in den Versuchslabors der beiden Lehrstühle Chemie der Kunststoffe und Bergbaukunde durchgeführt.

Voraussetzungen:

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

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

Erfahrung in Polymerchemie sowie Oberflächenchemie und -analytik

Referenznummer: 2009WPP

Ende der Bewerbungsfrist: 03.11.2020

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.