

222. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik - Referenznummer: 2009WPQ

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik zum ehestmöglichen Zeitpunkt in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.929,00 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Thema: Wir bieten eine Doktorarbeit im Themenbereich der Erforschung von digitalen Werkstoffen für den 4D Druck von biokompatiblen Strukturen. Ziel ist die Herstellung und Charakterisierung photoreaktiver Monomersysteme, welche durch Stereolithographie verarbeitet werden können und die Fertigung biokompatibler Mikrostrukturen mit unterschiedlich aufgelösten Forgedächtnisübergängen erlauben. Ein weiteres Ziel dieses Dissertationsprojektes umfasst die Nutzung magnetischer Nanopartikel, um die hergestellten Objekte durch magnetische Induktion zu erwärmen und somit deren Gestalt gezielt zu verändern. Denkbare Anwendungsbeispiele sind medizinische Implantate, die eine ortsauflöste und nachfolgende Freisetzung ausgewählter Arzneimittel aus Mikrokavitäten als Reaktion auf ein angelegtes Magnetfeld ermöglichen.

Voraussetzungen:

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

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

Erfahrung in Polymerchemie, Photochemie sowie Oberflächenchemie und -analytik

Referenznummer: 2009WPQ

Ende der Bewerbungsfrist: 08.10.2020

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: <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.