

104. Stellenausschreibung: 2 Arbeitsplätze für vollbeschäftigte Universitätsassistenten/innen am Lehrstuhl Chemie der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik - Referenznummer: 2103WPG

2 Arbeitsplätze für vollbeschäftigte Universitätsassistenten/innen am Lehrstuhl Chemie der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik voraussichtlich mit 15. Juni 2021 in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.971,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Wir bieten Doktorarbeiten:

- im Themenbereich von Speichersystemen für Wasserstoff.
Ziel ist die Herstellung und Charakterisierung von neuartigen chemischen Speichersystemen auf Basis von Polymeren. Denkbare Anwendungsbeispiele sind sichere und einfache Speichersysteme im Automobilbereich, sowie dezentrale Speicherung und Erzeugung von elektrischer Energie.

- zum Thema Funktionalisierter Pyrolyse-Kohlenstoff für den Einsatz in Baumaterialien.
Ziel ist die Herstellung von oberflächen-funktionalisierten Kohlenstoffpartikeln, die in Kombination mit Polymer-Bindemitteln zu hochgefüllten Carbon-Partikelcompositen verfestigt werden können. Es werden neuartige, sehr schnelle und energieeffiziente Verfahren für die Härtung des Bindemittels untersucht, z.B. die Härtung mit Röntgentechniken. Potenzielle Anwendungen sind z.B. Carbon-Composites mit hoher Porosität, die für spezielle Anwendungen in der Bauindustrie in Frage kommen.

Voraussetzungen:

Abgeschlossenes Masterstudium der Chemie, technischen Chemie, Kunststofftechnik, Werkstoffwissenschaften, oder eine gleich zu wertende Ausbildung im Sinne der erwünschten Qualifikation; Bereitschaft und Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit in Forschung samt zugehöriger Publikationstätigkeit mit der Möglichkeit der Anfertigung einer Dissertation.

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

Erfahrung in Polymerchemie bzw. in Polymerchemie und Oberflächenchemie und -charakterisierung

Referenznummer: 2103WPG

Ende der Bewerbfrist: 30. April 2021

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.