

133. Stellenausschreibung – Verlängerung der Bewerbungfrist:

1 Arbeitsplatz für einen vollbeschäftigten wissenschaftlichen Projektmitarbeiter (m/w/d) am Department Umwelt- und Energieverfahrenstechnik – Lehrstuhl Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft – Referenznummer: 2202WPA

1 Arbeitsplatz für einen vollbeschäftigten wissenschaftlichen Projektmitarbeiter (m/w/d) am Department Umwelt- und Energieverfahrenstechnik – Lehrstuhl Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft zum ehestmöglichen Termin in einem auf 1 Jahr befristeten Arbeitsverhältnis, mit Option auf Verlängerung um weitere 2 Jahre.

Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.058,60 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Voraussetzungen:

Abgeschlossenes technisches Diplom-/Masterstudium an der Montanuniversität (z.B. Industrielle Umweltschutz- und Verfahrenstechnik, Recyclingtechnik, Kunststofftechnik) oder einer anderen Universität mit Schwerpunkt Abfallwirtschaft, Umwelttechnik, Verfahrenstechnik, Kunststofftechnik oder eine gleich zu wertende Ausbildung im Sinne der gewünschten Qualifikation.

Aufgabengebiet:

Die Arbeit am Lehrstuhl ist im Rahmen des Projektes „CD-Labor für Design und Bewertung einer effizienten, recyclingbasierten Kreislaufwirtschaft“ vorgesehen.

Das CD-Labor soll zu den Zielen des Kreislaufwirtschaftspakets der EU beitragen, indem es die wissenschaftliche Grundlage für eine effiziente Rückgewinnung von Sekundärrohstoffen aus verschiedenen Siedlungsabfallströmen schafft, die in zwei Modulen abgewickelt werden.

In Modul 1 wird eine neue Methode zur Bewertung der ökonomischen und ökologischen Effizienz des Recyclings in Siedlungsabfallwirtschaftssystemen entwickelt. In Modul 2 werden über den aktuellen Stand der Technik hinausgehende automatisierte Abfallsortiertechnologien untersucht und weiterentwickelt. Am AVAW stehen die Themen des Moduls 2 im Fokus der Forschung und der gegenständlichen Stelle.

Schwerpunkt der Tätigkeit der Kandidatin/des Kandidaten ist die sensorbasierte Charakterisierung und Sortierung diverser Materialien/Abfälle (z.B. Kunststoffe, Textilien etc.) aus gemischten Siedlungs- und Verpackungsfraktionen (u.a. Kunststoffverpackungen), um die mechanischen und chemischen Recyclingprozesse zu verbessern. Um die Sortiereffizienz und stoffliche Recyclingfähigkeit (d.h. chemische, physikalische und molekulare Charakterisierung) zu verbessern, werden Methodenentwicklung und Praxistests am AVAW-eigenen sensorbasierten Sortierer durchgeführt.

Der/Die DissertantIn wird für den beschriebenen Aufgabenbereich und Tätigkeiten inhaltlich und organisatorisch verantwortlich sein.

Als wissenschaftliches Ergebnis ist Publikationstätigkeit (u.a. mind. 3 peer reviewed paper) und die Verfassung einer Dissertation vorgesehen.

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

Theoretische und ggf. praktische Kenntnisse in den Bereichen Abfallwirtschaft, Umwelt- und Recyclingtechnik und/oder Kunststofftechnik (Anmerkung: Bereitschaft zum Arbeiten mit geruchsintensiven Abfällen). Kenntnisse in Statistik und Software zum Umgang mit großen

Datenmengen (bzw. Bereitschaft, dies zu erlernen). Deutsch und Englisch fließend in Wort und Schrift. Ein hohes Maß an Eigenverantwortlichkeit ist erwünscht.

Männliche Bewerber nur nach abgeschlossenem Präsenz-/Zivildienst.

Referenznummer: 2202WPA
Ende der Bewerbfrist: 16.03.2022

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.