

220. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Umformtechnik im Department Product Engineering - Referenznummer: 2009WPB

221. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 2009WPI

220. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Umformtechnik im Department Product Engineering - Referenznummer: 2009WPB

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Umformtechnik im Department Product Engineering ab 01. November 2020 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.

Anforderungen:

- Mitarbeit in der Weiterentwicklung der Digitalisierung der Prozessentwicklung (Kopplung von Prozess, Simulation und Prüfdaten)
- Erstellung von Simulationsmodellen für die (semi-)automatisierte Kopplung mit umformtechnischen Prozessen auf Basis der Finite Elemente Methode
- Mitarbeit und eigenverantwortliche Durchführung von Lehr- und Weiterbildungsveranstaltungen
- Betreuung von wissenschaftlichen Arbeiten

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes technisches oder naturwissenschaftliches Universitätsstudium (Dipl.-Ing. bzw. MSc.)
- Eigeninitiative, Kreativität, gute organisatorische, analytische und konzeptionelle Fähigkeiten, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und überzeugende schriftliche und mündliche deutschsprachige Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Kenntnisse in Finite Elemente Simulation und Prozessdatenanalyse
- Sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten einen interessanten und abwechslungsreichen Arbeitsplatz, an dem Sie die Möglichkeit haben bei innovativen Forschungsprojekten mitzuarbeiten. Ein teamorientiertes Arbeitsklima, die intensive Zusammenarbeit mit Industriepartnern und der Einsatz in der Lehre bieten ideale fachliche und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Referenznummer: 2009WPB

Ende der Bewerbfrist: 01.10.2020

221. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft - Referenznummer: 2009WPI

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Materialphysik im Department Werkstoffwissenschaft zum ehestmöglichen Termin 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.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing./MSc) der Werkstoffwissenschaft mit Schwerpunkt auf Materialphysik oder einer artverwandten Studienrichtung wie Physik, technische Physik oder Materialchemie. Alternativ, abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing./MSc) der Informatik oder einer artverwandten Studienrichtung (z.B. Mathematik).
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift.
- Motivation, Teamgeist und Selbstständigkeit.

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift.
- Kenntnisse im Bereich Informatik und Programmierung (z.B. Python).
- Fundiertes mathematisches Grundwissen.
- Kenntnisse im Bereich der Herstellung, Charakterisierung und Eigenschaften von Hochleistungswerkstoffen (additiv gefertigte Materialien, Dünnschichten, nanokristalline Werkstoffe, amorphe Metalle und Komposite).

Aufgaben:

- Aufbau eines maschinellen Lernsystems für die Materialentwicklung im Bereich additiv gefertigter Materialien.
- Erstellung von Materialmodellen basierend auf experimentellen Datensätzen.
- Charakterisierung von Hochleistungsmaterialien und Kollaboration mit experimentell arbeitenden Kollegen.
- Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse.
- Erstellen von Publikationen in internationalen Journalen.
- Anfertigung einer Dissertation.
- Bereitschaft und Motivation zur Mitarbeit in der Lehre.

Referenznummer: 2009WPI

Ende der Bewerbungsfrist: 01.10.2020

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.