

- 223. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik - Referenznummer: 2009WPK**
- 224. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering - Referenznummer: 2009WPL**
- 225. Stellenausschreibung: 1 Stelle für eine/n vollbeschäftigte/n Angestellte/n für die Zentralen Dienste – Zentraler Informatikdienst - Referenznummer: 2009APD**
-

- 223. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik - Referenznummer: 2009WPK**

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik 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.

Thema: Smarte Prüftechnik in Polymer-Matrix-Composite-Werkstoffen unter Verwendung künstlicher neuronaler Netzwerk-Algorithmen

Entwicklung von Algorithmen-unterstützter Auswertemethoden in der Erforschung der Schädigungsprozesse in Polymer-Matrix-Composite-Werkstoffen. Analyse von in-situ ermittelten experimentellen Daten im Bereich der zerstörungsfreien Prüftechnik (Digitale Bildkorrelation, Thermografie und Schallemission) und Entwicklung von künstlichen neuronalen Netzen zur Mustererkennung. Evaluierung der Übertragbarkeit der entwickelten Methoden in andere Bereiche der Prüfung von Kunststoffen.

Voraussetzung:

Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium, vorzugsweise in Kunststofftechnik, Werkstoffwissenschaften, Physik, Mathematik oder aus dem Bereich Data Science.

Fortgeschrittene Kenntnisse auf dem Gebiet der Entwicklung von mathematischen Algorithmen (beispielsweise in Python oder Matlab).

Bereitschaft und Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit in Forschung samt zugehöriger Publikationstätigkeit wobei die Möglichkeit der Anfertigung einer Dissertation ausdrücklich geboten wird.

Hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Erwünschte Zusatzqualifikation:

Interesse an der Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten im Bereich von Big Data, Machine Learning und Deep Learning.

Persönliche Anforderungen:

Pro-aktive Persönlichkeit und Lernbereitschaft.

Hohes Maß an Selbstständigkeit und Selbstorganisation.

Flexibilität im Aufgabenbereich und vernetzte Denkfähigkeit.

Referenznummer: 2009WPK

Ende der Bewerbungsfrist: 07.10.2020

224. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering - Referenznummer: 2009WPL

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Universitätsassistentin/en am Lehrstuhl für Reservoir Engineering im Department Petroleum Engineering 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.

Der Lehrstuhl für Reservoir Engineering sucht einen hervorragenden Doktoranden in den Bereichen Fluidynamik in porösen Medien und Data Science. Die Stelle bezieht sich auf Digital Rock Physics und deren Implementierung in die stochastische Reservoir Modellierung. Der Kandidat soll teamfähig sein, hoch motiviert und soll Erfahrung in Digital Rock Physics, Pore-Scale Physics und/oder der stochastischen Reservoir Modellierung haben. Programmierkenntnisse und Kenntnisse im maschinellen Lernen sind von Vorteil.

Ziel des Projekts ist es, Unsicherheiten und Sensitivitäten von mehr-phasen Strömungsfunktionen auf Vorhersagen durch Reservoir Modellierung zu verstehen. Wie können Digital Rock Physics und SCAL verwendet werden, um Wahrscheinlichkeitsverteilungen von Sättigungsfunktionen zu definieren? Wie können diese Daten petrophysikalische Daten ergänzen als Input für stochastische Reservoir Modelle? Mögliche Anwendungsbereiche sind Enhanced Oil Recovery, geologische CO₂-Sequestrierung, geothermische Reservoirs usw.

Voraussetzungen: MSc in Reservoir Engineering, Physik oder einem verwandten Bereich.

Gewünschte Fähigkeiten und Motivation: Vertiefte Expertise in Fluidynamik und Verdrängungsprozessen in porösen Medien. Fortgeschrittene numerische Fähigkeiten sind erwünscht, experimentelle Fähigkeiten können von Vorteil sein. Es wird erwartet, dass der Kandidat das Forschungsprojekt aktiv und zielorientiert vorantreibt. Voraussetzungen sind ein hohes Maß an Motivation, Neugier und Teamfähigkeit. Der Kandidat wird in Lehraktivitäten miteinbezogen.

Chancen: Vorbereitung einer Dissertation, Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften, Arbeiten in einem internationalen Umfeld und in internationalen Kooperationen.

Referenznummer: 2009WPL
Ende der Bewerbungsfrist: 07.10.2020

225. Stellenausschreibung: 1 Stelle für eine/n vollbeschäftigte/n Angestellte/n für die Zentralen Dienste – Zentraler Informatikdienst - Referenznummer: 2009APD

1 Stelle für eine/n vollbeschäftigte/n Angestellte/n für die Zentralen Dienste – Zentraler Informatikdienst an der Montanuniversität Leoben ab ehest möglichem Termin in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis (Verw.Gr. IIIa nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: 2.116,60 € für 40 Wochenstunden (14x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung).

Aufgabengebiet:

Wartung, Administration, Weiterentwicklung und Vermarktung des Internetauftritts der Montanuniversität Leoben:

- Laufende Aktualisierungen und inhaltliche Anpassungen der Website in textlicher und grafischer Hinsicht.
- Erstellen von Grafiken und aktuell Halten des Layouts bzw. Designs der Website.
- Debugging und Reparatur fehlerhafter Links oder Bilder.
- Erzielung von Anwenderfreundlichkeit.
- Online-Marketing inkl. Suchmaschinenoptimierung.
- Schnittstellenfunktion zwischen Öffentlichkeitsarbeit und Zentralem Informatikdienst.

Anforderungen:

Fachliche und methodische Kompetenzen in Webdesign, Umgang mit Grafikprogrammen, Programmierung und Vermarktung, im Speziellen:

- Nachgewiesene Erfahrung als Webmaster oder Webentwickler.
- Vertrautheit mit Webstandards.
- Sehr gute Kenntnisse in Grafik-, Screen- und Interface Design mithilfe von Grafik- und Bildbearbeitungssoftware.
- Erfahrung mit CMS (idealerweise Typo3).
- Idealerweise Kompetenzen in Javascript inkl. offener Frameworks, Basiswissen in HTML und CSS (ev. SCSS).
- Kenntnis von Webanalytik und SEO.
- Erfahrung in Marktanalyse, Website- und Wettbewerber-Analyse.
- Erfahrung in Usability-Optimierung.

Sonstige Anforderungen:

- Ausgeprägte Fehlerbehebungs- und Analysefähigkeiten
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Teamwork-Fähigkeiten
- Fähigkeit, kreative Ideen zu generieren
- Auge fürs Detail und ausgezeichnete organisatorische Fähigkeiten
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen Rechtschreibung und Grammatik sowie Textsicherheit
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

Männliche Bewerber nur nach abgeschlossenem Präsenz-/Zivildienst.

Referenznummer: 2009APD

Ende der Bewerbungsfrist: 07.10.2020

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: <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.