

350. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist - §26 KV (m/w/d) am Lehrstuhl für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft im Department Mineral Resources Engineering– Referenznummer: 2209WPF

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n Senior Scientist - §26 KV (m/w/d) am Lehrstuhl für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft im Department Mineral Resources Engineering ab dem ehestmöglichen Termin in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 4.061,50 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

In den nächsten Jahren und Jahrzehnten wird sich die Welt in Bezug auf die Nachhaltigkeit und die Energieversorgung erheblich verändern. Dies wird unter anderem auch erhebliche Auswirkungen auf die Bergbauindustrie haben. Während die Nachfrage nach Energierohstoffen zurückgehen könnte, wird prognostiziert, dass die Gesamtnachfrage nach mineralischen Rohstoffen steigen wird. Um diese Nachfrage zu erfüllen, ohne den ökologischen Fußabdruck weiter zu vergrößern und die sozialen Auswirkungen zu verschlechtern, werden sich die Bergbauprozesse erheblich verändern müssen - wobei Digitalisierung, Elektrifizierung und Automatisierung eine Schlüsselrolle bei diesen Veränderungen spielen.

Vor diesem Hintergrund stärkt der Lehrstuhl für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft an der Montanuniversität Leoben seine Forschungsgruppe Geoinformatik und Markscheidewesen, um die Kapazitäten in der Datenerfassung und -analyse sowie der Digitalisierung auszubauen.

Die Forschungsschwerpunkte der Forschungsgruppe Geoinformatik und Markscheidewesen am Lehrstuhl für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft umfassen die Bereiche der markscheiderischen Sicherheits- und Betriebskontrolle, die Betriebsdatenerfassung, den Einsatz moderner Vermessungssysteme sowie die Digitalisierung und Fernerkundung bzw. auch innovative Wege der Datenerfassung und Dateninterpretation, die Ingenieurvermessung im Berg- und Tunnelbau sowie die Bergschadenkunde. Insgesamt hat die Forschung einen angewandten Charakter und wird in enger Zusammenarbeit mit Industrie- und Forschungspartnern in ganz Europa durchgeführt (Horizon Europe, Horizon 2020).

Gesucht wird ein/e erfahrene/r Post Doc, der/die innerhalb der nächsten 2-3 Jahre die Leitung der Forschungsgruppe übernimmt und das Team durch die erfolgreiche Einwerbung von Forschungsprojekten und die Zusammenarbeit mit der Industrie ausbaut und damit einen Beitrag zur Nachhaltigkeitstransformation des Bergbaus leistet.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes technisches Doktoratsstudium bevorzugt aus den Bereichen Markscheidewesen, Geodäsie, Geoinformatik oder gleichwertig im Sinne der Ausschreibung
- Bereitschaft und Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit in Lehre und Forschung
- Sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache

Aufgaben:

- Mitarbeit in und in weiterer Folge Leitung von einer interdisziplinären Forschungsgruppe im Bereich der nachhaltigen Bergbautechnik mit Schwerpunkt in der Geomatik, Fernerkundung, Geoinformatik und dem Vermessungswesen
- Planung, Koordination und Mitarbeit an Forschungsanträgen und -projekten, sowohl in internationalen und nationalen Forschungsprogrammen als auch mit der Industrie
- Abhaltung von Lehrveranstaltungen in den bergbaulichen BSc und MSc Studien

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Erfahrungen im Bereich des Bergbaus und der Gewinnung mineralischer Rohstoffe
- Erfahrung in der universitären Lehre
- Erfahrung mit Projektanträgen
- Internationale Erfahrung

Referenznummer: 2209WPF

Ende der Bewerbungsfrist: 15.11.2022

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.