

199. Ausschreibung Professur für Eisen- und Stahlmetallurgie

An der Montanuniversität Leoben, Österreich, gelangt die Stelle eines*r
Universitätsprofessor*in gemäß § 98 UG

für das Fachgebiet

Eisen- und Stahlmetallurgie

am Department Metallurgie in Form eines unbefristeten privatrechtlichen Arbeitsverhältnisses nach Angestelltengesetz in vollem Beschäftigungsausmaß zum ehestmöglichen Zeitpunkt zur Besetzung.

Wir suchen eine Persönlichkeit von wissenschaftlich internationalem Rang, die das Fach der Eisen- und Stahlmetallurgie in Forschung und Lehre vertritt.

Die Eisen- und Stahlmetallurgie umfasst den Kreislauf von Extraktion des Eisens aus primären und sekundären Rohstoffen, über die Raffination und Verarbeitung hin zu hochwertigen Stählen und dem nachfolgenden Recycling der Reststoffe auf dem Weg zu neuen sekundären Rohstoffen. Die Eisen- und Stahlmetallurgie an der Montanuniversität Leoben stellt sich in Forschung und Lehre verstärkt der Dekarbonisierung der metallurgischen Prozesse

- durch den Einsatz neuer – auch wasserstoffbasierender – Reduktions- und Stahlherstellungstechnologien,
- durch den Einsatz von Brückentechnologien wie der Elektrostahlherstellung mit verändertem Rohstoffeinsatz,
- den Konsequenzen neuer oder veränderter Prozesse für die Sekundärmetallurgie, das Vergießen, die Weiterverarbeitung und die Produkteigenschaften und schließlich
- durch das Schließen von Stoffkreisläufen sowie die Verwertung von Reststoffen.

Den kontinuierlich steigenden Anforderungen an die Werkstoffqualität und die Konsequenzen für Stahlherstellung, Sekundärmetallurgie, Stahlreinheit, Vergießen und Weiterverarbeitung wird durch klassische metallurgische Ansätze der experimentellen Metallurgie, der chemischen Analytik, der Arbeit mit und an thermodynamischen Datenbanken einschließlich der thermodynamischen Modellierung von Prozessen und der hybriden Modellierung bzw. der Verarbeitung großer Datenmengen aus den Prozessen der Stahlherstellung Rechnung getragen.

In der **Lehre** werden die chemisch-physikalischen Grundlagen der Eisen- und Stahlmetallurgie, die Darstellung der Prozesse der Stahlherstellung und Weiterverarbeitung bis hin zu den werkstoffkundlichen Aspekten der Herstellung konventioneller aber auch hochlegierter Stähle abgedeckt. Die Lehrveranstaltungen sind in deutscher und englischer Sprache abzuhalten. Die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten sowie Dissertationen wird erwartet.

Anstellungserfordernisse sind ein der Verwendung entsprechendes abgeschlossenes inländisches oder gleichwertiges ausländisches Universitätsstudium, ein facheinschlägiges Doktorat sowie eine facheinschlägige Habilitation oder eine gleich zu wertende wissenschaftliche Qualifikation. Weitere Voraussetzungen sind die pädagogische und didaktische Eignung unter Einbeziehung neuer Methoden in der Lehre, die Qualifikation als Führungskraft sowie die Beherrschung der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift.

Von großer Bedeutung sind Erfahrungen in der Akquirierung und Durchführung von geförderten Forschungsprojekten auf nationaler und internationaler Ebene mit wissenschaftlichen und industriellen Kooperationspartnern.

Neben einer hohen persönlichen Motivation zu wissenschaftlicher Exzellenz in Forschung und Lehre erwarten wir eine verantwortungsbewusste Arbeitsweise sowie die Fähigkeit zur Zusammenarbeit in Forschungsteams und zur Inspiration von Kolleg*innen und Studierenden. Freude an der Arbeit mit Menschen in einem interdisziplinären und international orientierten Umfeld setzen wir ebenso voraus wie wissenschaftliche Integrität und Problemlösungsfähigkeit.

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Tätigkeit. Es erwarten Sie ein teamorientiertes Arbeitsklima sowie umfassende Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten. Die Montanuniversität Leoben fördert Karrierewege und bietet ausgezeichnete Rahmenbedingungen für gesellschaftliche Diversität in einem zeitgemäßen Arbeitsumfeld.

Die Einstufung und Entlohnung erfolgt entsprechend dem Kollektivvertrag der Universitäten in der Verwendungsgruppe A1. In dieser Einstufung beträgt das kollektivvertragliche Monatsentgelt bei Vollzeitbeschäftigung € 5.437,70 brutto (14 mal jährlich). Bei entsprechender Qualifikation ist eine höhere Entlohnung Gegenstand der Berufungsverhandlungen.

Die Montanuniversität Leoben strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen.

Folgende Unterlagen sind in deutscher oder englischer Sprache beizubringen:

- Motivationsschreiben
- umfassender Lebenslauf (unter Angabe der ORCID Nummer)
- vollständige Publikationsliste inklusive Zitationsstatistik
- Beilage der fünf wichtigsten Publikationen mit maßgeblicher Beteiligung unter Darstellung der Motivation, weshalb diese Publikationen ausgewählt wurden
- Nachweis der Erfüllung der Anstellungserfordernisse
- Darstellung der bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeit
- Auflistung der eingeworbenen Projekte und Dokumentation ausgewählter einschlägiger Projekte
- Darstellung des Forschungskonzeptes in Hinblick auf die geplante Tätigkeit an der Montanuniversität Leoben
- Darstellung des geplanten Lehrkonzepts in Hinblick auf die Lehre an der Montanuniversität Leoben
- Darstellung der geplanten Kooperationen innerhalb der Montanuniversität Leoben

Die Unterlagen sind in elektronischer Form bis inklusive 30. September 2022 an den Rektor der Montanuniversität Leoben, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c. Wilfried Eichlseder, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben, Österreich, zu senden. Bitte laden Sie Ihre Unterlagen als ein zip-file mit dem Filenamen „MUL-EISTA-first-name-last-name.zip“ unter folgendem Link hoch: <https://oc.unileoben.ac.at/index.php/s/9pK7mWudXPxSQ2c>

Weitere Auskünfte erteilt der Vorsitzende der Berufungskommission, Univ.-Prof. Dr. Harald Raupenstrauch, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben, Österreich, Tel.: +43-3842-402-5800, e-mail: harald.raupenstrauch@unileoben.ac.at.

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.