

184. Ausschreibung Professur für Leistungselektronik – Verlängerung der Bewerbungsfrist

Ausschreibung einer Stelle an der Montanuniversität Leoben, Österreich

Universitätsprofessor*in

für das Fachgebiet

Leistungselektronik

gemäß § 98 UG

Frühestmöglich mit 1. Oktober 2022 ist die Stelle eines*r Universitätsprofessor*in als zeitlich unbefristetes privatrechtliches Dienstverhältnis zur Montanuniversität Leoben nach Angestelltengesetz in vollem Beschäftigungsausmaß zu besetzen.

An der Montanuniversität Leoben arbeiten Forscher*innen und Studierende in den Themenschwerpunkten „smart materials“, „advanced resources“ und „sustainable processes“ an nachhaltigen Lösungen für die Welt von morgen – unter dem Motto: *Wo aus Forschung Zukunft wird!* Die neue aufzubauende Professur **Leistungselektronik** bietet dabei eine kreative Umgebung im Schnittpunkt der an der Montanuniversität etablierten Fächer Energiesystemforschung und Werkstoffwissenschaft sowie der ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen. Wir suchen dazu eine Persönlichkeit von internationalem wissenschaftlichen Rang, die das Fach in Forschung und Lehre vertritt.

In der **Lehre** sind in den Bachelor- und Masterstudien Grundlagenlehrveranstaltungen in deutscher und englischer Sprache zur Elektrotechnik abzuhalten, sowie aus dem zu besetzenden Fach insbesondere im Studium der Energietechnik der Montanuniversität anzubieten. Die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten sowie Dissertationen wird erwartet.

Der **Forschungsschwerpunkt** des/der Kandidaten*in soll im Bereich Leistungselektronik für energietechnische bzw. energiesystemische Anwendungen liegen. Mögliche Profilierungen, die Kooperationsmöglichkeiten zu bestehenden Forschungsfeldern bieten, liegen u.a. in den folgenden Bereichen:

- Systemintegration von Leistungselektronik in Energieerzeugung, -übertragung und -verteilung
- Digitales Power Management
- Modellierung, Simulation, Charakterisierung und Entwurf von leistungselektronischen Bauteilen, Schaltungen oder Systemen
- Leistungselektronische Systemaspekte, wie z.B. Stabilität, Wirkungsgrad und Verminderung von Harmonischen, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Zuverlässige und smarte Leistungselektronik (z.B. Design for Reliability).

Anstellungserfordernisse sind ein der Verwendung entsprechendes abgeschlossenes inländisches oder gleichwertiges ausländisches Universitätsstudium, ein facheinschlägiges Doktorat, eine Habilitation, welche das zu besetzende Fach umfasst oder der Nachweis einer gleich zu wertenden wissenschaftliche Qualifikation z.B. durch Publikationen und selbständige universitäre Lehre. Weitere Voraussetzungen sind die pädagogische und didaktische Eignung unter Einbeziehung neuer Medien in der Lehre sowie die Qualifikation als Führungskraft.

Von großer Bedeutung sind Erfahrungen in der Akquirierung und Durchführung von national und international geförderten **Forschungsprojekten** mit industriellen und wissenschaftlichen Kooperationspartnern sowie die Darstellung der Kooperationsbefähigung mit der Industrie. Eine interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Fachkollegen / Fachkolleginnen an der Montanuniversität wird ebenso erwartet.

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 fördert Karrierewege und bietet ausgezeichnete Rahmenbedingungen für gesellschaftliche Diversität in einem zeitgemäßen Arbeitsumfeld.

Die Einstufung und Entlohnung erfolgen entsprechend dem Kollektivvertrag der Universitäten in der Verwendungsgruppe A1. In dieser Einstufung beträgt das kollektivvertragliche Monatsentgelt bei Vollzeitbeschäftigung € 5437,70 brutto (14 x jährlich). Bei entsprechender Qualifikation ist eine höhere Entlohnung Gegenstand der Berufungsverhandlungen.

Die Montanuniversität 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
- Beilage der fünf wichtigsten Publikationen mit maßgeblicher Beteiligung unter Darstellung der Motivation, weshalb diese Publikationen ausgewählt wurden (wissenschaftliche/technische Pionierarbeiten, Zitationen, industrielle Relevanz, o.ä.)
- vollständige Publikationsliste
- Nachweise der angeführten 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. Für nicht-deutschsprachige Bewerber*innen: Zusätzlich eine Darstellung des geplanten Konzepts zur Gewährleistung deutschsprachiger Lehre im Bereich der Grundlagenausbildung.
- Darstellung der geplanten Vernetzung innerhalb der Montanuniversität Leoben

Die Unterlagen sind in elektronischer Form bis inklusive 31. August 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-BKLE-Vorname-Nachname.zip“ unter folgendem Link hoch: <https://oc.unileoben.ac.at/index.php/s/vtrO9KifBnJ4Bod>

Auskünfte erteilt der Vorsitzende der Berufungskommission, Univ.-Prof. Dr. Holger Ott, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben, Österreich, Tel.: +43-3842-402-3000, e-mail: holger.ott@unileoben.ac.at, URL: <http://www.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.