
120. Stellenausschreibung – Verlängerung der Befristung: – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Elektrotechnik im Department Physik, Mechanik und Elektrotechnik - Referenznummer: 2312WPG

1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Elektrotechnik im Department Physik, Mechanik und Elektrotechnik zum ehestmöglichen Zeitpunkt in einem 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.277,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Wir suchen ...:

... nach talentierten, motivierten und innovativen Mitarbeiter*innen, die sich unserem Team am Lehrstuhl für Elektrotechnik anschließen und die Interesse haben, in einem universitären Umfeld an Lösungen für leistungselektronische Probleme von morgen zu arbeiten.

Als Universitätsassistent*in im Bereich Leistungselektronik übernehmen Sie die folgenden Aufgaben:

- Unterstützung in der Lehre am Lehrstuhl
- Mitarbeit/Unterstützung bei wissenschaftlichen Projekten
- Ableitung von Spezifikationen und Konzeptentwicklung entsprechend projektrelevanter Vorgaben
- Entwicklung mathematischer Modelle für zum Beispiel Verluste aktiver und passiver Komponenten und thermische Auslegung in der Leistungselektronik
- Validierung der Funktionalität von leistungselektronischen Lösungen mittels Hardware-in-the-Loop Methoden.
- Entwicklung leistungselektronischer Referenzsysteme und entsprechende Validierung im Leistungselektroniklabor
- Aufbereitung und Publikation von Projektergebnissen

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik an einer technischen Universität oder abgeschlossenes Studium der Energietechnik (mit elektrotechnischer Vertiefung) an einer technischen Universität oder ein abgeschlossenes Studium des Maschinenbaus (mit elektrotechnischem Schwerpunkt) an einer technischen Universität.
- Fundierte mathematische Kenntnisse.
- Bereitschaft und Befähigung zur Erstellung und Durchführung hochqualitativer Lehre auf dem Gebiet der Elektrotechnik, insbesondere Grundlagen, elektrische Energietechnik und/oder Leistungselektronik.
- Deutschkenntnisse mindestens B2 (empfohlen C1). Vortragssicher in Wort und Schrift in deutscher Sprache, zusätzlich in einigen Fächern auch in englischer Sprache.
- Teamfähigkeit
- Interesse und Spaß am Thema Leistungselektronik
- Bereitschaft und Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit in Forschung samt zugehöriger Publikationstätigkeit in englischer Sprache, wobei die Möglichkeit der Anfertigung einer Dissertation geboten wird.

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

Fundierte Kenntnisse in möglichst vielen der folgenden Gebiete:

- Leistungselektronik und elektrische Antriebstechnik
- Schaltungsentwicklung, Simulation, Realisierung und Inbetriebsetzung von leistungselektronischen Systemen und zugehöriger Signalelektronik.
- Technische Regelungen, erneuerbare elektrische Energie, Signalprozessoren und deren Programmierung.
- Höhere Programmiersprachen mit praktischen Erfahrungen.

Referenznummer: 2312WPG**Ende der Bewerbungsfrist: 16.02.2024**

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.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser

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.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser

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.