

**209. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Universitätsassistenten\*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation und Messtechnik im Department Product Engineering - Referenznummer: 2405WPE**

**1 Arbeitsplatz** für eine\*n vollbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Universitätsassistenten\*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation und Messtechnik im Department Product Engineering ab 01.07.2024 in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.578,80 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Wir suchen eine\*n motivierte\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in für eine Anstellung als Universitätsassistent\*in am Lehrstuhl für Automation und Messtechnik zur aktiven Mitarbeit in der akademischen Forschung und Lehre. Ein zentraler Teil der Anstellung ist die eigenständige Forschungstätigkeit und Anfertigung einer Dissertation im Bereich „**Akustische Sensor-Systeme zur Zustandsüberwachung**“. Dazu sollen akustische Sensor- und Systemkonzepte für Applikationen im Bereich der Analyse und der Überwachung von Systemen und komplexen industriellen Prozessen erforscht, als Prototypen entwickelt und anwendungsnah evaluiert werden. Neben Audiosignalen im Hörbereich sind dabei auch Infra- und Ultraschallphänomene als luftgebundener Schall oder als Körperschall relevant. Von besonderem Interesse sind dabei verteilte und vernetzte Sensor-Systeme mit Miniatursensorik, integrierten Rechenknoten ( $\mu\text{C}$ ) und drahtgebundenen bzw. drahtlosen Netzwerk-Interfaces als intelligente akustische Sensorlösungen.

**Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Masterstudium der Elektrotechnik, Elektrotechnik-Toningenieur, Telematik, oder eine gleich zu wertende Master-Ausbildung im Sinne der geforderten Qualifikationen
- Exzellente Kenntnisse in den Bereichen Sensorik, Messtechnik, Signalverarbeitung, Akustik, Elektronik und Systemtechnik
- Sehr gute Kenntnisse in Matlab, Python und C, vorteilhaft auch in LabVIEW.
- Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift. Gute Deutschkenntnisse sind vorteilhaft
- Befähigung zu wissenschaftlicher Forschung mit zugehöriger Publikationstätigkeit, inklusive Anfertigung einer Dissertation
- Selbständigkeit, hohe Motivation und Lernbereitschaft

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Erfahrungen im Bereich Akustik, akustische Sensoren und akustische Signalverarbeitung
- Praktische Erfahrungen mit Halbleiter-Sensoren, Sensor-Interfaces und verteilte Sensor-Netzwerke
- Kenntnisse und praktische Erfahrung in Elektronik-Entwicklung, PCB-Design, analoge und digitale Sensor-Interfaces, 3D Konstruktion und 3D Druck
- Bereitschaft zu wissenschaftlicher Arbeit in internationalen Kooperationen, Forschungsreisen und Fachpräsentationen

**Referenznummer: 2405WPE**  
**Ende der Bewerbungsfrist: 12.06.2024**

Personen mit Behinderung oder chronischen Erkrankungen, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Um eine geschlechtsneutrale Formulierung zu gewährleisten, werden geschlechterspezifische Artikel, Pronomen und Adjektive im Text abgekürzt dargestellt.

Leider können die Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstehen, nicht vergütet werden. Die Aufnahmen erfolgen nach den Bestimmungen des Universitätsgesetzes 2002 (UG) und des Angestelltengesetzes.

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.