

## 18. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Universitätsassistenten\*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Physik im Department Physik, Mechanik und Elektrotechnik – Referenznummer: 2410WPE

Die Montanuniversität Leoben ist eine moderne Lehr- und Forschungsstätte und bietet sehr gute Voraussetzungen für Karrieren in wissenschaftlichen und nichtwissenschaftlichen Berufsfeldern.

1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Universitätsassistenten\*in (m/w/d) gelangt am Lehrstuhl für Physik im Department Physik, Mechanik und Elektrotechnik ab voraussichtlich 01.01.2025 in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zur Ausschreibung. 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.

Die Aufgaben umfassen neben der Lehre die Mitwirkung in Forschungsprojekten. Die Stelle bietet die Möglichkeit zur Arbeit an einer Dissertation.

### Voraussetzungen:

Abgeschlossenes facheinschlägiges Masterstudium der Physik, Chemie, Werkstoffwissenschaft oder verwandte Disziplinen. Interesse an der universitären Lehre im Bereich der physikalischen Grundlagenausbildung und an wissenschaftlicher Forschung im Bereich der experimentellen Materialphysik und/oder Nanotechnologie wird vorausgesetzt. Ausgezeichnete Sprachkenntnisse in Englisch werden erwartet, gute Deutschkenntnisse sind von Vorteil.

### Aufgabenstellung und gewünschte Qualifikationen:

Der/die Kandidat\*in soll in aktuellen Projekten im Bereich der Herstellung, Charakterisierung und Anwendung nanoporöser Materialien am Lehrstuhl für Physik mitarbeiten. Insbesondere soll er/sie die Labore für Nieder- und Hochdruck Gasadsorption mit betreuen und weiterentwickeln. Beispiele für Forschungsaktivitäten sind die Speicherung von Wasserstoff oder CO<sub>2</sub> in maßgeschneiderten nanoporösen Werkstoffen, wobei neben Adsorptionsuntersuchungen auch hochauflösende und in-situ Experimente (z.B. mit Röntgen- und Neutronenstreuung) eingesetzt werden. Kenntnisse im Bereich der Materialherstellung und/oder der Strukturcharakterisierung sind von Vorteil. Selbstständiges Arbeiten, Eigeninitiative, Team- und Kommunikationsfähigkeit, Mitarbeit in internationalen Projekten, sowie die Bereitschaft zu regelmäßigen Messaufenthalten an internationalen Großforschungsanlagen werden erwartet.

**Referenznummer: 2410WPE**

**Ende der Bewerbungsfrist: 15.12.2024**

Männliche Bewerber nur nach abgeschlossenem Präsenz-/Zivildienst.

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. Dr.h.c. Peter Moser

**Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):**

Medieninhaber, Herausgeber und Hersteller: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.

Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Büro des Rektorates, 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 in der jeweils geltenden Fassung. Namen der vertretungsbefugten Organe des Medieninhabers: Rektor. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c. Peter Moser, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Helmut Antrekowitsch, Assoz.Prof. Mag. Dr.rer.soc.oec. Christina Holweg, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Prohaska, Mag. Dr.rer.soc.oec. Barbara Romauer

**18. Job Advertisement: - One vacant position for a full-time university assistant (m/f/d) at the Chair of Physics at the Department Physics, Mechanics and Electrical Engineering - Reference ID: 2410WPE**

The Montanuniversität Leoben is a modern teaching and research institution and offers excellent conditions for careers in scientific and non-scientific fields.

One vacant position for a full-time university assistant (m/f/d) at the Chair of Physics at the Department Physics, Mechanics and Electrical Engineering. Start from probably 01.01.2025 in an employment contract limited to four year. Salary Group B1 according to the Uni-KV, monthly minimum salary excl. Szlg.: € 3.578,80 for 40 hours per week (14 x per year), actual classification is according to previous relevant experience.

In addition to teaching, the tasks include the participation in research projects. The position offers the opportunity to work on a doctoral thesis.

**Requirements:** Completed relevant university Master degree in physics, chemistry, materials science or related subjects. Interest in university teaching in the field of basic physics education and in scientific research in the field of experimental materials physics and/or nanotechnology is required. Excellent language skills in English are mandatory, good language skills in German are of advantage.

**Tasks and desired qualifications:** The candidate will work on current projects in the field of production, characterization and application of nanoporous materials at the Chair of Physics. In particular, he/she will be involved in the operation and further develop of the laboratories for low- and high-pressure gas adsorption. Examples of research activities include the storage of hydrogen or CO<sub>2</sub> in customized nanoporous materials, using adsorption studies as well as high-resolution- and in-situ experiments (e.g. with X-ray and neutron scattering). Previous knowledge in the field of material production and/or structural characterization is an advantage. Independent work, initiative, teamwork and communication skills, participation in international projects, as well as the willingness to make regular measurement visits to large international research facilities are expected.

**Reference ID: 2410WPE**

**End of Application: 15.12.2024**

The Montanuniversität Leoben intends to increase the number of women on its faculty and therefore specifically invites applications by women. Among equally qualified applicants, women will receive preferential consideration.

For the application please use the online form on the homepage: <http://www.unileoben.ac.at/jobs>

The Rector:

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing. E.h. Dr.h.c. Peter Moser

**Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):**

Medieninhaber, Herausgeber und Hersteller: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.

Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Büro des Rektorates, 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 in der jeweils geltenden Fassung. Namen der vertretungsbefugten Organe des Medieninhabers: Rektor. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c. Peter Moser, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Helmut Antrekowitsch, Assoz.Prof. Mag. Dr.rer.soc.oec. Christina Holweg, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Prohaska, Mag. Dr.rer.soc.oec. Barbara Romauer