

- 
69. **Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Senior Scientist (m/w/d) am Lehrstuhl für Angewandte Mathematik im Department Mathematik und Informationstechnologie – Referenznummer: 2411WPA**
70. **Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine\*n teilbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Senior Scientist (m/w/d) im Ausmaß von 30 Wochenstunden gelangt am Lehrstuhl für Physikalische Chemie im Department Allgemeine, Analytische und Physikalische Chemie – Referenznummer: 2411WPI**
71. **Stellenausschreibung – Eine Laufbahnstelle gemäß § 99 Abs. 5 Universitätsgesetz 2002 (Qualifizierungsstelle gemäß § 27 des Kollektivvertrages für die ArbeitnehmerInnen der Universitäten – Uni-KV) am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik – Referenznummer: 2411WPJ**
- 

69. **Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Senior Scientist (m/w/d) am Lehrstuhl für Angewandte Mathematik im Department Mathematik und Informationstechnologie – Referenznummer: 2411WPA**

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 Senior Scientist (m/w/d) gelangt am Lehrstuhl für Angewandte Mathematik im Department Mathematik und Informationstechnologie voraussichtlich ab 1. August 2025 in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis zur Ausschreibung. Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 4.752,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

#### **Kernaufgaben:**

- Mitarbeit in der Lehre des Lehrstuhls (in deutscher und englischer Sprache) im Bereich der angewandten Mathematik (Numerik, Maschinendynamik, Mehrkörpersysteme, Programmieren und anfallende Spezialvorlesungen)
- Forschung auf dem Gebiet der angewandten Mathematik
- Organisation und Administration der zugehörigen Übungsgruppen
- Entwicklung und Einsatz von e-Learning Konzepten
- Mitarbeit bei Prüfungen
- Betreuung von Studierenden
- (Mit)betreuung von wissenschaftlichen Arbeiten
- Mitarbeit in der universitären Administration und in der Verwaltung

#### **Voraussetzungen:**

Doktorat in Mathematik, ein- oder mehrjährige Erfahrung als PostDoc; Lehr- und Forschungserfahrung auf dem Gebiet der angewandten Mathematik oder Scientific Computing, wie z.B. Analysis, Optimierung, Inverse Probleme, Numerik oder Stochastik / Statistik

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Kenntnisse und Erfahrung in einer Programmiersprache (z.B. C++, Python, Java)
- Kenntnisse und Erfahrung in Rechenumgebungen für wissenschaftliches Rechnen (z.B. Scilab oder Matlab)
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

**Referenznummer: 2411WPA****Ende der Bewerbungsfrist: 17.12.2024**

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>

**70. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine\*n teilbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Senior Scientist (m/w/d) im Ausmaß von 30 Wochenstunden gelangt am Lehrstuhl für Physikalische Chemie im Department Allgemeine, Analytische und Physikalische Chemie – Referenznummer: 2411WPI**

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 teilbeschäftigte\*n wissenschaftliche\*n Senior Scientist (m/w/d) im Ausmaß von 30 Wochenstunden gelangt am Lehrstuhl für Physikalische Chemie im Department Allgemeine, Analytische und Physikalische Chemie ab dem ehestmöglichen Termin in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis zur Ausschreibung. Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 4.752,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

**Voraussetzungen:**

- Ein für die Verwendung in Betracht kommendes abgeschlossenes naturwissenschaftliches Doktoratsstudium (z. B. Chemie, Physik, ...) an einer Universität
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

**Erwünschte Zusatzqualifikationen:**

- Sehr gute Kenntnisse auf den Gebieten der chemischen Energieumwandlung, Katalyse, Festkörperchemie/Materialchemie bzw. Physikalischer Chemie
- Kenntnisse auf dem Gebieten der Spektroskopie, insbesondere der in-situ Röntgen-Photoelektronen-Spektroskopie und der in-situ Röntgenbeugung inklusive der Produktanalyse mittels Gas-Chromatographie oder Massenspektrometrie
- Einschlägige Ausbildung hinsichtlich des Strahlenschutzes bzw. Ausbildung zum Strahlenschutzbeauftragten
- Kenntnisse auf dem Gebiet der UHV-Technologie und der Wartung bzw. Instandsetzung von UHV-Anlagen
- Erfahrung mit der Erstellung und der Verwaltung von Websites
- Sehr gute Kenntnisse von Netzwerkarchitekturen und Erfahrung in der Betreuung von Computerinfrastruktur (Bau und Konfiguration von Multi-User-Servern, Aufbau und Wartung lokaler Server-Cluster)
- Kenntnisse im Bereich der Computersimulationen hinsichtlich der Eigenschaften von Katalysatormaterialien bzw. Oxidmaterialien (sowohl lokalen Rechnern als auch auf Hardware von Rechenzentren)
- Kenntnisse im Bereich der Virtuellen Realität (VR), Aufbau von VR-Laborübungen
- Erfahrung in der Kommunikation mit wissenschaftlichen Verlagen und der Abwicklung von Einreichung und Veröffentlichung von Publikationen
- Erfahrung in der Wissenschaftskommunikation für die breite Öffentlichkeit (Vorträge, Organisation von Workshops)
- Langjährige Erfahrung in der universitären Lehre (Abhaltung von Vorlesungen und Übungen, Betreuung von Abschlussarbeiten)
- Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit

**Aufgaben:**

- Synthese von neuen komplexen Oxidmaterialien (e.g. Perowskite) für die (elektro-)chemische Energiekonversion, insbesondere der Umwandlung von CO<sub>2</sub> in chemische Grundstoffe
- Strukturelle und Katalytische Charakterisierung sowie Untersuchung von grundlegenden Materialeigenschaften mittels in-situ (operando) Spektroskopischer Methoden (Röntgen Photoelektronen Spektroskopie bzw. Röntgenbeugung)
- Weiterführende Charakterisierung der hergestellten Materialien mithilfe von Computersimulationen (DFT...)
- Instandhaltung und Wartung von in-situ spektroskopischem Equipment (NAP-XPS, XRD)
- Koordination von Messzeiten auf diesen Geräten auch für interne Kooperationspartner\*innen an der Montanuniversität
- Betreuung der IT-Infrastruktur des Lehrstuhls

- (Sicherheits-)Einschulung von Master und PhD-Student\*innen oder Postdocs am Lehrstuhl.
- Eigenständige Weiterentwicklung von spezifischer Steuersoftware für in-situ spektroskopisches Equipment und (elektro-)katalytischen Reaktoren (z. B. via Labview). Wartung der nötigen EDV-Infrastruktur zum Betrieb dieser Geräte
- Koordination der Vorbereitungsarbeiten für Messzeiten an Großforschungseinrichtungen (z. B. Synchrotron) und organisatorische Leitung dieser Messzeiten an den Großforschungsanlagen vor Ort (z. B. BESSY Berlin, DESY Hamburg, ALBA Barcelona, MAX IV Lund), Mitwirkung bei der Erstellung von Strahlzeitanträgen
- Koordination und Abwicklung der Anschaffung des Lehrstuhls (Einholen von Angeboten, Preisverhandlungen, Bestellabwicklung), Inbetriebnahme und finale Abnahme des Equipments gemeinsam mit den Herstellern (Sicherung von Garantie- bzw. Gewährleistungsansprüchen)
- Mitarbeit in der Lehre und Forschung des Lehrstuhls, insbesondere selbständige Lehre im Bereich der Physikalischen Chemie und Betreuung von Abschlussarbeiten.

**Referenznummer: 2411WPI**

**Ende der Bewerbungsfrist: 17.12.2024**

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>

**71. Stellenausschreibung – Eine Laufbahnstelle gemäß § 99 Abs. 5 Universitätsgesetz 2002 (Qualifizierungsstelle gemäß § 27 des Kollektivvertrages für die ArbeitnehmerInnen der Universitäten – Uni-KV) am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik – Referenznummer: 2411WPJ**

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

An der Montanuniversität Leoben ist am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe am Department Kunststofftechnik eine Laufbahnstelle gemäß § 99(5) UG 2002 (Qualifizierungsstelle gemäß § 27 - Uni-KV) zum ehest möglichen Termin in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen.

Die Einstufung erfolgt entsprechend dem Kollektivvertrag für die Arbeitnehmer\*innen der Universitäten in der Gehaltsgruppe A2 mit Abschluss einer Qualifizierungsvereinbarung. In dieser Einstufung beträgt das kollektivvertragliche Monatsentgelt bei Vollbeschäftigung € 5.595,60 brutto (14x jährlich).

Gesucht wird eine Person, die das Forschungsfeld Sustainable Polymers in allen relevanten Bereichen der Montanuniversität in Lehre, Forschung und Transfer vertreten und selbständig bearbeiten und vertiefen soll. Lehre in den Bachelor- und Masterstudien sowie im Fachgebiet wird erwartet.

Insbesondere werden erwartet:

- Forschungskompetenz im Bereich Kunststoffe zur Steigerung der Ressourceneffizienz und für eine nachhaltige Entwicklung
- Expertise in der Entwicklung, Herstellung und Charakterisierung von technischen Biopolymeren und Verbundwerkstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Ausgeprägte Kenntnisse in der Morphologie- und Strukturanalyse von polymeren Werkstoffen (z.B. Elektronenmikroskopie, spektroskopische Methoden, Rastersondenttechnologien auch in Kombination mit Spektroskopie (z.B. PiFM, TERS), Röntgenstrukturanalyse)
- Fundierte Erfahrung mit Methoden zur Charakterisierung polymerer Werkstoffe hinsichtlich thermischer, thermo-mechanischer, mechanischer und funktionaler Eigenschaften
- Internationale Forschungserfahrung und Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen im In- und Ausland
- Erfahrung in Auf- und Ausbau von Kooperationen mit Industrieunternehmen zum Zwecke der Einwerbung von Drittmitteln sowie in der anwendungsorientierten Forschung mit Industrieunternehmen
- Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit insbesondere mit den Lehrstühlen und Departments der Montanuniversität
- Langjährige Erfahrung als Lehrende\*r an Universitäten oder sonstigen Einrichtungen des tertiären Bildungssektors
- Absolvierte Aus- und/oder Weiterbildungen im Bereich Hochschuldidaktik sowie moderner Lehrformen
- Fähigkeit zur Abhaltung der dem Fachgebiet zugeordneten Lehrveranstaltungen in deutscher und englischer Sprache
- Erfahrung in der Betreuung von wissenschaftlichen Arbeiten Studierender, wie Diplom- und Masterarbeiten sowie Dissertationen und Bereitschaft, diese Aufgabe weiterhin zu übernehmen
- Erfahrung in der Mitwirkung an universitären Organisations- und Verwaltungsaufgaben sowie weiterhin Bereitschaft zur Übernahme von Aufgaben innerhalb der universitären Selbstverwaltung

**Erfordernisse für die Anstellung sind:**

- Habilitation für das Fach "Physik der polymeren Werkstoffe"
- Managementkompetenz sowie Erfahrung in der Führung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern
- Erfahrungen in der Akquisition und Durchführung von geförderten Forschungsprojekten sowie der Nachweis über erfolgreich durchgeführte industrielle Forschungsoperationen bzw. Industrieforschungsprojekte

- Publikationen in internationalen referierten Fachzeitschriften
- Erfahrung in der wissenschaftlichen Hochschullehre sowie ausgeprägte didaktische und pädagogische Kompetenzen
- Internationale Forschungserfahrung sowie Teilnahme in Forschungsnetzwerken
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Folgende Unterlagen sind in deutscher oder englischer Sprache beizubringen:**

- Motivationsschreiben (maximal 1 Seite)
- Umfassender Lebenslauf mit vollständiger Publikationsliste
- Nachweis der angeführten Anstellungserfordernisse
- Auflistung der bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeit

**Referenznummer: 2411WPJ**

**Ende der Bewerbungsfrist: 17.12.2024**

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. 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: 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