

283. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für einen vollbeschäftigten Senior Scientist (m/w/d) am Lehrstuhl für Physikalische Chemie im Department Allgemeine, Analytische und Physikalische Chemie - Referenznummer: 2308WPD

1 Arbeitsplatz für einen vollbeschäftigten Senior Scientist (m/w/d) am Lehrstuhl für Physikalische Chemie im Department Allgemeine, Analytische und Physikalische Chemie ab voraussichtlich 1. Dezember 2023 in einem auf 6 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Entgelt exkl. Szlg.: € 4.351,90 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:

- Selbständiges wissenschaftliches Arbeiten
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Charakterisierung von heterogenen Katalysatorsystemen (z.B. XRD, SEM, BET, XPS, etc.)
- Sehr gute Kenntnisse auf den Gebieten der chemischen Energieumwandlung und Katalyse, z.B. der Verwertung und Umwandlung von CO₂ in erneuerbare Rohstoffe
- Einschlägige Erfahrung auf dem Gebiet der Heterogenisierung homogener Katalysatorsysteme auf Trägermaterialien, auch bei hohen Temperaturen (z.B. Beladung von Trägern mit Katalysatoren).
- Erfahrung im Bereich der metallorganischen/organischen Synthese von Katalysatoren
- Erfahrung im Bereich der Organisation, Abhaltung und Betreuung von Studierenden-Laborpraktika und der Betreuung von Abschlussarbeiten (Bachelor/Master)
- Erfahrung in der Charakterisierung von organischen Verbindungen mittels NMR Spektroskopie.
- Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit

Aufgaben:

- Synthese von neuen komplexen Oxidmaterialien (e.g. Perowskite, Spinelle, etc.) für die chemische Energiekonversion, insbesondere der Umwandlung von CO₂ oder der Herstellung von H₂
- Synthese von neuen geträgerten Katalysatormaterialien auf Basis von organischen/metallorganischen Verfahren
- Strukturelle und Katalytische Charakterisierung sowie Untersuchung von grundlegenden Materialeigenschaften mittels in-situ (operando) Spektroskopischer Methoden (Röntgen Photoelektronen Spektroskopie bzw. Röntgenbeugung)
- Untersuchung der Nanopartikel-Support Interaktion und den Einfluss dieser auf die katalytischen Eigenschaften der Materialien
- Weiterentwicklung von katalytischen Mesständen
- Erstellung von Drittmittel-Anträgen
- Mitarbeit bei der Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen
- Mitarbeit in der Lehre und Forschung des Lehrstuhls
- Mitarbeit bei Prüfungen
- Betreuung von wissenschaftlichen Arbeiten von Studierenden
- Mitarbeit in der universitären Verwaltung und in Kommissionen

Referenznummer: 2308WPD

Ende der Bewerbungsfrist: 28.09.2023

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.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.