

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Physikalische Chemie ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle



Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 204/2023

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZÄ
Befristung: 3 Jahre (mit Option auf Verlängerung)

Im Institut für Physikalische Chemie liegt ein Arbeitsschwerpunkt auf der Erforschung des Verhaltens und des Einsatzes von porösen Koordinationspolymeren (MOFs, Metal-organic Frameworks). Die Materialien sollen entweder im Bereich der Katalyse oder der Sensorik eingesetzt werden.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Strukturelle, chemische, thermische und elektronische Charakterisierung von Materialien (XRD, FTIR, NMR, BET, NMR, Reaktivitätsmessungen etc.)
- Charakterisierung von abgeschiedenen Koordinationspolymeren mittels Rasterkraftmikroskopie
- Herstellung von Koordinationspolymeren, vorwiegend nach bekannten Synthesen
- Mitwirkung in der Lehre (Übungen, Praktika)
- Betreuung studentischer Arbeiten
- Vorbereitung von Publikationen, Anfertigung von Forschungsberichten
- die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben

Was können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Beschäftigte; Weiterbildungsmöglichkeiten
- vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“

Das erwarten wir von Ihnen:

- sehr guter oder guter universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Fachbereichen Chemie, Angewandte Naturwissenschaft, Verfahrenstechnik, Nanotechnologie oder in einer diesen Gebieten verwandten Ausrichtung
- Erfahrung in der Materialcharakterisierung
- Fähigkeit zur Synthese einfacherer Verbindungen wird vorausgesetzt
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- selbstständige, zielorientierte und interdisziplinäre Arbeitsweise

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Mertens, Tel.: 03731 39-3737;
E-Mail: florian.mertens@chemie.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (204/2023)** bis zum **02.11.2023** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
per E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de>