



An der Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Physikalische Chemie, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin (Postdoc)

im Rahmen eines durch das Land Sachsen geförderten Projekts im Bereich der „Biogrenzflächentechnologie zur Wertmetallmobilisierung“, vorbehaltlich der Mittelzusage, befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,85 VZÄ
Befristung: 20 Monate

Aufgabenbereich:

- Durchführung von Forschungsarbeiten auf dem Gebiet Grenzflächenchemie und Rasterkraftmikroskopie
- direkte Messung der Haftkraft von Bakterien auf verschiedenen Oberflächen unter Variation der Umgebungsbedingungen
- Vorbereitung von Projektberichten
- Co-Betreuung von Doktoranden/innen
- Verfassung von Veröffentlichungen in englischer Sprache
- Literaturrecherche und eigenständige Vorbereitung von nationalen und europäischen Projektanträgen

Einstellungsvoraussetzungen:

- sehr gute Promotion in Chemie, Physik oder Biophysik oder in einer diesen Gebieten eng verwandten Ausrichtung
- weitreichende Erfahrungen im Rahmen einer Promotion in einem der folgenden Gebiete wird vorausgesetzt: Rasterkraftmikroskopie, Biophysik, Oberflächenphysik oder Oberflächenchemie
- Bewerber/innen mit Erfahrung im Bereich der Rasterkraftmikroskopie in komplexen Elektrolyten oder theoretischer Beschreibung von Grenzflächenprozessen (z. B. Monte-Carlo Simulation) werden bevorzugt
- drei Veröffentlichungen als Erstautor in international anerkannten Zeitschriften mit Qualitätskontrolle sowie in englischer Sprache sind Grundvoraussetzung

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Valtiner, Tel. 03731 39-2139, Fax: 03731 39-3588, E-Mail: Markus.Valtiner@chemie.tu-freiberg.de zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber 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 (63/2017)** bis zum **06.04.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat für Personalangelegenheiten
09596 Freiberg

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/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>