



An der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Elektronik- und Sensormaterialien, ist im Rahmen einer vom Land Sachsen geförderten Nachwuchsforschergruppe „MACS – Mikrobiologische Aktivitätsmessung mittels chemischer Sensoren“ die Stelle eines/einer

### wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 0,5 VZÄ (Aufstockung über weitere Projektmittel nach Verfügbarkeit möglich)  
**Befristung:** bis 31.12.2020

Im Rahmen des beantragten Projekts soll der/die Stelleninhaber/in in einem interdisziplinären Team intelligente Kulturgefäße für Mikroorganismen aufbauen. Das beinhaltet die Entwicklung miniaturisierter chemischer Sensorrarrays, deren Integration in Kulturgefäße sowie die Optimierung der Sensormaterialien.

#### Aufgabenbereich:

- selbstständige Bearbeitung eines Forschungsprojektes durch Entwicklung miniaturisierter chemischer Sensorrarrays, deren Integration in Kulturgefäße
- Mitwirkung bei der Koordinierung und Verwaltung des Verbundprojektes (3 Partner)
- Mitwirkung bei der Einwerbung von Drittmitteln
- Mitwirkung in der Lehre
- Gelegenheit zur Promotion kann gegeben werden

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss oder Promotion der Nanotechnologie, Chemie, angewandten Naturwissenschaften, Werkstoffwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Erfahrungen im Bereich Nanopartikelsynthese und/oder Oberflächenchemie; beim wissenschaftlichen Publizieren sowie in der Lehre sind von Vorteil
- erwartet wird ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Befähigungen zu selbstständiger und interdisziplinärer Arbeit

**Ansprechpartner:** Frau Univ.-Prof. Dr. Yvonne Joseph, E-Mail: [Yvonne.Joseph@esm.tu-freiberg.de](mailto:Yvonne.Joseph@esm.tu-freiberg.de)

Der Bewerber/Die Bewerberin muss die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. 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 (79/2018)** bis zum **19.05.2018** (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>