



An der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Elektronik- und Sensormaterialien, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer



wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Rahmen einer vom Land Sachsen geförderten Nachwuchsforschergruppe „MACS – Mikrobiologische Aktivitätsmessung mittels chemischer Sensoren“ und vorbehaltlich der entsprechenden Mittelzuweisung befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZÄ (Erhöhung der Arbeitszeit über weitere Projektmittel nach Verfügbarkeit möglich)
Befristung: 31.12.2020

Im Rahmen der beantragten Nachwuchsforschergruppe soll der/die Stelleninhaber/in in einem interdisziplinären Team intelligente Kulturgefäße für Mikroorganismen aufbauen. Das beinhaltet die Entwicklung miniaturisierter Sensorarrays, deren Integration in Kulturgefäße sowie die Optimierung der Sensormaterialien. Die Ergebnisse sind von hoher Relevanz für das Verständnis kollektiver Zelle-Zelle-Wechselwirkungen und für unterschiedliche biologische und medizinische Anwendungen.

Aufgabenbereich:

- selbstständige Bearbeitung eines Forschungsprojektes zur Charakterisierung von Stoffen aus dem Stoffwechsel von Mikroorganismen mit Hilfe chemischer Sensoren
- Mitwirkung bei der Koordinierung und Verwaltung des Verbundprojektes (3 Partner)
- Mitwirkung bei der Einwerbung von Drittmitteln
- Mitwirkung in der Lehre
- Es wird Gelegenheit zur Promotion gegeben.

Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss der Nanotechnologie, Chemie, angewandte Naturwissenschaft, Werkstoffwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Vorteilhaft sind
 - ausgeprägte Teamfähigkeit
 - Befähigung zu interdisziplinärer Arbeit
 - Erfahrungen beim wissenschaftlichen Publizieren
 - Erfahrungen in der Lehre
 - Bereitschaft zur Promotion

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Professor Dr. Yvonne Joseph,
E-Mail: Yvonne.Joseph@esm.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 (01/2018)** bis zum **31.01.2018** (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>