

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Nanoskalige und Biobasierte Materialien, ist ab dem 01.11.2024 oder später eine Stelle als

### **Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 138/2024**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.



**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 0,75 VZÄ (30 h/Woche)  
**Befristung:** 3 Jahre

Die Arbeitsgruppe Grüne Funktionsmaterialien sucht eine/n hoch motivierte/n Materialwissenschaftler/in oder Chemiker/in für eine Promotion im Rahmen des Projekts "Filtrolution" (BMBF NanoMatFutur Gruppe, FKZ: 03XP0517). Ziel des Projekts ist die Herstellung reaktiver Membranen auf der Grundlage biobasierter Polymere und Nanomaterialien, wie z. B. Nanocellulose oder Lignin-Nanopartikel, für Anwendungen in der Wasseraufbereitung, Biomedizin und Katalyse. Eine Schlüsselaufgabe wird die Einführung reaktiver Gruppen (z. B. Enzyme, responsive Funktionalitäten) in die biobasierte Membranmatrix und die Stabilisierung der Membranen durch Vernetzung sein.

Die AG Grüne Funktionsmaterialien ist ein junges (gegründet 2023) und unabhängiges Team, das dem Institut für Nanoskalige und Biobasierte Materialien angegliedert ist. Wir arbeiten an der Schnittstelle zwischen biobasierten Polymeren, ihrer Chemie und Materialeigenschaften und Techniken zur Herstellung von Materialien. Mehr Informationen auf unserer Website: <https://tu-freiberg.de/esm/ag-gruene-funktionsmaterialien>.

#### **Das ist Ihre Aufgabe:**

- Umsetzung und Durchführung der Projektforschung
- Veröffentlichung der Projektergebnisse
- Transfer- und Netzwerkaktivitäten
- Betreuung von Studierendenarbeiten im Rahmen des Projektes

#### **Das 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 den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Angebote im Rahmen des Universitären Gesundheitsmanagement, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr (Jobticket)
- Einarbeitung durch erfahrene Kollegen, Karriereentwicklungsprogramme speziell für Promovierende durch die TUBAF Graduate and Research Academy (<https://tu-freiberg.de/en/grafa>)

#### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich der Materialwissenschaften, Chemie oder vergleichbar
- wissenschaftliches Profil der Stelle: Biopolymere oder Bionanomaterialien; Herstellung und Charakterisierung von Membranen; chemische Modifizierung und molekulare Analyse; Struktur-Eigenschafts-Beziehungen der hergestellten Membranmaterialien und deren Leistungsfähigkeit
- die Fähigkeit, in einem internationalen wissenschaftlichen Team zu arbeiten
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die Gruppenleiterin Frau Dr. Katja Heise.**  
([katja.heise@esm.tu-freiberg.de](mailto:katja.heise@esm.tu-freiberg.de))

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (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 einem Anschreiben/Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (138/2024)** bis zum **02.08.2024** (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](mailto: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 Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>.