

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Nanoskalige und Biobasierte Materialien ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 127/2024

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche)
Befristet: 31.06.2025



Das sind Ihre Aufgaben:

- selbstständige Bearbeitung eines Forschungsprojektes zur Herstellung von mit Katalysator-beschichteten Membranen für Protonen-Austausch-Membran-Brennstoffzellen durch Entwicklung von funktionellen katalytischen Tinten und deren Auftragung durch Inkjet-Druck
- Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen zur Herstellung von katalytisch aktiven anorganischen Nanopartikeln und zugehörigen organischen Trägermaterialien
- Entwicklung von geeigneten, inkjet-verdruckbaren Tintenformulierungen
- Mitwirkung bei Koordinierung und Verwaltung des Verbundprojektes
- Vorbereitung und Erarbeitung von Publikationen und Vorträgen und deren Präsentation auf Konferenzen
- Betreuung und Anleitung von Hilfskräften und Studierenden im Rahmen von studentischen Arbeiten im Projekt

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 pers. Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr (Job-Ticket)
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- Universitärer Diplom- oder Masterabschluss in einer Natur- oder Ingenieurwissenschaft bevorzugt der Fachrichtungen Nanotechnologie, Angewandte Naturwissenschaft, Chemie o. ä.
- Erfahrungen im Umgang mit und der Synthese von Nanomaterialien oder in der Formulierung von Inkjet-verdruckbaren Tinten
- Hohes persönliches Engagement, Eigeninitiative, Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zur interdisziplinären wissenschaftlichen Arbeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Vorteilhaft sind
 - Erfahrungen im Leiten kleiner Teams
 - Erfahrungen beim wissenschaftlichen Publizieren
 - Erfahrungen bei der Einwerbung von Drittmitteln

**Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Prof. Dr. Yvonne Joseph, Tel.: 03731 39-2995,
E-Mail: Yvonne.Joseph@esm.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

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 (127/2024) bis zum 14.07.2024** (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**

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>