

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

**wiss. Mitarbeiter:in/Postdoc (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer – 213/2023**

befristet zu besetzen.

<b>Vergütung:</b>	Entgeltgruppe 13 TV-L
<b>Stellenumfang:</b>	1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)
<b>Befristung:</b>	3 Jahre

Es handelt sich um eine Postdoc-Stelle für responsive Biomaterialien auf der Grundlage biogener Ressourcen.

Die Stelle wird sich auf die Entdeckung neuer molekularer Fotoschalter konzentrieren, um Biopolymere und Pilzmyzel mit responsiven Eigenschaften zu funktionalisieren. Responsive Biomaterialien ändern ihre Eigenschaften wie die Steifigkeit durch eine äußere Stimulation wie Licht- oder pH-Veränderung.

Das von Dr. Linus Stegbauer geleitete stegbauerlab verfolgt mehrere Projekte zur verbesserten Herstellung von Biokompositmaterialien, lebenden Materialien und photoresponsiven Materialien, die alle auf biogenen Ressourcen basieren. Das stegbauerlab wird ab Oktober 2023 an der TU Bergakademie Freiberg angesiedelt sein. Wir sind ein interdisziplinäres, vielfältiges und internationales Team im stegbauerlab und würden uns freuen, eine/einen neuen Mitarbeiter:in als neues Mitglied zu gewinnen. Neben Ihrer wissenschaftlichen Arbeit gibt es viele Möglichkeiten an Retreats, Fortbildungen und Lehre teilzunehmen.

**Das sind Ihre Aufgaben:**

- Aufbau der Gruppe „Responsive Materialien“ der Abteilung „Technische Biogene Materialien“
- Einwerbung von Drittmitteln
- Betreuung und Durchführung von Forschungsprojekten
- wissenschaftliche Schwerpunkte: Organische Synthese von hochfunktionalen Molekülen und deren Charakterisierung (NMR, MS, IR, UVVIS); Verarbeitung, Modifizierung und Charakterisierung von chitobasierten Biopolymeren und Biomassen; Herstellung und Charakterisierung von responsiven Biopolymeren
- Mitwirkung in der Lehre (in deutscher und englischer Sprache); Promotion oder Habilitation
- Betreuung von Studierenden und DoktorandInnen

**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), Gesundheitsmanagement, Weiterbildungsmöglichkeiten, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“; Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter:innen (m/w/d)

**Wir erwarten von Ihnen:**

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss bzw. abgeschlossene Promotion im Fach Chemie (bevorzugt) oder verwandter Fachrichtungen
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten in der organischen Synthese und wissenschaftlichen Publizieren
- Freude an wissenschaftlicher Arbeit und Teamfähigkeit; Befähigung zu interdisziplinärer Arbeit
- gewünscht, aber nicht notwendig: Erfahrung in der Lehre; Erfahrung beim Leiten von kleinen Teams
- Erfahrung am Forschungsstandort Freiberg erwünscht

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Linus Stegbauer,  
E-Mail: [linus.stegbauer@mailbox.org](mailto:linus.stegbauer@mailbox.org) zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (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 den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (213/2023)** bis zum **30.11.2023** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg  
oder per 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 wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <https://tu-freiberg.de>