



Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie, Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Experimentelle Physik ist zum 01.01.2023 die Stelle



wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 238/2022

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L

Stellenumfang: 0,75 VZÄ

Befristung: bis 31.12.2023

Das sind Ihre Aufgaben:

- Nasschemische Herstellung von Batterieelektroden
- Rolle-zu-Rolle-Herstellung von dünnen Schichten per Magnetron-Sputtern und Elektronenstrahlverdampfen
- Prozessierung von Mehrfachbeschichtungen (Multilayer) inklusive Prozessüberwachung
- Thermische Behandlung von Schichtsystemen mit IR-Heizung und Blitzlampenausheilung
- Finite-Elemente-Simulation der Temperaturverteilung bei der Synthese
- Herstellung und Prozessierung von Polymerelektrolyten
- Materialcharakterisierung mittels Röntgendiffraktometrie, Röntgenspektroskopie, Infrarotspektroskopie, Mikroskopie und weiteren Methoden
- Arbeiten im Chemielabor und an der Glovebox zur Herstellung von Batteriezellen
- elektrochemische Charakterisierung von Batteriezellen zur Bestimmung von Kapazität, Zyklenstabilität und Energiedichten
- Auswertung, Darstellung und Interpretation der Messergebnisse
- Ausarbeitung von Publikationen und Projektberichten

Was 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 der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“

Das erwarten wir von Ihnen:

- Diplom- oder Masterabschluss in Physik, Angewandte Naturwissenschaft, Werkstoffwissenschaften, Maschinenbau, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Erfahrungen in den oben genannten Bereichen der Präparation von Beschichtungen und Batterien
- selbstständiger, gewissenhafter und effektiver Arbeitsstil unter Einhaltung guter wissenschaftlicher Praxis

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr. Dirk C. Meyer, Tel.: 03731 39 1501;
E-Mail: dirk-carl.meyer@physik.tu-freiberg.de, zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen 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 (238/2022)** bis zum **26.09.2022** (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/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>