

Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Nichteisenmetallurgie und Reinstoffe (INEMET), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 121/2024

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.



Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZA (40 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 31.12.2026

Das ist Ihre Aufgabe:

- wissenschaftliche Koordinierung und Leitung des Projekts, das sich mit dem Recycling von Neodym-Eisen-Bor Permanentmagneten zur Herstellung neuer Hochleistungsmagnete beschäftigt
- Untersuchung und Entwicklung eines neuartigen Schlackesystems zur effizienten und selektiven pyrometallurgischen Rückgewinnung seltener Erden im Labormaßstab
- Abtrennung von Begleitmetallen als werthaltiges Beiprodukt des pyrometallurgischen Recyclingschrittes
- Übertragung des entwickelten Recyclingprozesses in einen technischen Versuchsmaßstab
- Rückgewinnung von Seltenen-Erd-Metallen aus recycelten Magneten in einer Schmelzflusselektrolyse
- Zusammenarbeit mit internationalen Partnern aus Forschung und Industrie
- Präsentation der Projektergebnisse auf internationalen Konferenzen und in Veröffentlichungen in Fachzeitschriften

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 langjährige Mitarbeiter
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in der Fachrichtung Metallurgie, Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaft, Chemie oder einen vergleichbaren Abschluss
- Kenntnisse im Labor in Bezug auf hydrometallurgische und Hochtemperaturprozesse und der thermodynamischen Modellierung sind von Vorteil
- Interesse an experimenteller anwendungsorientierter Forschung
- selbstständiges Arbeiten; Eigenmotivation und hohe Teamfähigkeit
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Für weitere Informationen stehen Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexandros Charitos (Tel. 03731/39-2303, E-Mail: Alexandros.Charitos@inemet.tu-freiberg.de) 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 (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 (121/2024)** bis zum **21.06.2024** (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 Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>.