

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

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**  
**Ausschreibungskennziffer 205/2024**



im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (40 Std./Woche; Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 30.06.2026

**Das sind Ihre Aufgaben:**

- Bearbeitung eines Forschungsprojektes zur Digitalisierung einer pyrometallurgischen Schmelzanlage
- Entwicklung und testen diverser neuen und existierenden Sensoren und Messsysteme sowie anschließende Integration dieser in ein Datenverarbeitungs- und Auswertungssystem
- Erstellung eines digitalen Zwillings mit gekoppelter Simulation des Anlagenprozesses auf Basis der realen Betriebs- und Sensordaten
- Teilnahme an Forschungsprojektmeetings sowie Kommunikation mit der Forschungsprojektadministration
- Dokumentation der durchgeführten Arbeiten
- Arbeiten in Kooperation mit den Industriepartnern sowie anderen Instituten

**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“
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Weiterbildungsmöglichkeiten

**Wir erwarten von Ihnen:**

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in der Fachrichtung Metallurgie, Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaft oder einen vergleichbaren Abschluss
- Kenntnisse im Bereich der Hochtemperaturprozesse und der thermodynamischen Modellierung sind von Vorteil
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- selbstständiges Arbeiten
- Teamfähigkeit
- wissenschaftliche Neugier

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexandros Charitos (Tel. 03731/39-2303, E-Mail: [Alexandros.Charitos@inemet.tu-freiberg.de](mailto:Alexandros.Charitos@inemet.tu-freiberg.de)) und Herr Ludwig Blenau (Tel. 03731/39-2051, E-Mail: [ludwig.blenau@inemet.tu-freiberg.de](mailto:ludwig.blenau@inemet.tu-freiberg.de)) zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte 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 (205/2024)** bis zum **17.11.2024** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg**  
**[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: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>