

Pre-Doc (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 167/2026

Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften

Umfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche)
Befristung: 31.12.2029

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: 01.01.2027

Das Institut für Technische Chemie an der TU Bergakademie Freiberg ist europaweit führend in der Rohstoffchemie. Wir bearbeiten komplexe Fragestellungen zur Umsetzung der Energie- und Rohstoffwende und nehmen in der Entwicklung ganzheitlicher Verfahren zur Gewinnung von Primär- und Sekundärrohstoffen weltweit eine Spitzenposition ein. Konsequentermaßen bringen wir mit einer vollständigen Verwertung von Reststoffen einschließlich CO₂ das Zero Waste-Prinzip in die industrielle Anwendung.

Ihre Aufgaben:

- Beteiligung in der Lehre wie z.B. Unterstützung in der Betreuung studentischer Praktika im Bereich Technische Chemie sowie bei der Entwicklung von Lehrmaterialien
- eigenständige Analyse komplexer, inhomogener Proben (z.B. Erze, EoL-Produkte) und Aufschlusslösungen mittels chromatographischer und spektroskopischer Methoden
- Interpretation von Messdaten, Erstellung von Stoffbilanzen, Forschungsdatenmanagement
- Betreuung studentischer Abschlussarbeiten
- Ergebnispräsentation auf Fachkonferenzen und Verfassung wissenschaftlicher Publikationen

Die Stelle ist zur wissenschaftlichen Qualifizierung (Erstpromotion) geeignet.

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in Chemie oder Angewandte Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Technische Chemie
- ein hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstorganisation, Teamfähigkeit und Belastbarkeit
- Erfahrungen in der Entwicklung von Lehrmaterialien sowie in der Betreuung von Studenten möglichst mit direktem Fachbezug
- Umfassende Erfahrungen im Bereich der instrumentellen Analytik komplexer Rohstoffzusammensetzungen (IC-, ICP-OES/MS, AAS, XRD, RFA)
- Erfahrungen im Aufbau und Betrieb von Labor- und Technikumsapparaturen
- Bereitschaft, sich in neue Themen einzuarbeiten
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift; weitere Fremdsprachenkenntnisse sind erwünscht

Das können Sie von uns erwarten:

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL, Gesundheitsmanagement)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- vergünstigtes Jobticket

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (167/2026) **bis zum 20.10.2026 per E-Mail an:**

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg



Für weitere Informationen steht Ihnen

Frau Dr. Doreen Kaiser
Tel.: 03731/393879, E-Mail:
doreen.kaiser@chemie.tu-freiberg.de zur Verfügung.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Wir verarbeiten die von Ihnen mitgeteilten personenbezogenen Daten ausschließlich zur Durchführung des Bewerbungsverfahrens und speichern diese nur solange wie erforderlich.