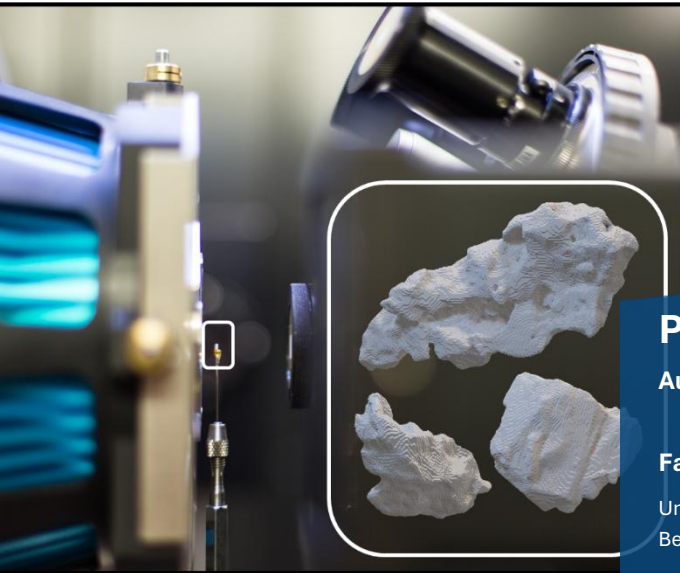


Pre-Doc (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 120/2026

Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften

Umfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche)
Befristung: 30.09.2029

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: 01.10.2026

Am Institut für Technische Chemie der TU Bergakademie Freiberg ist eine Qualifizierungsstelle befristet zu besetzen.

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:

- Durchführung von Extraktionen zur Gewinnung bioaktiver Substanzen aus biogenen Reststoffen
- Bestimmung von Enzymaktivitäten sowie Kultivierung von Mikroorganismen
- Durchführung von nasschemischen Analysen zur Charakterisierung biogener Rohstoffe
- Durchführung von enzymatischen Hydrolysen sowie Fermentationen
- Qualitative und quantitative Analyse der Produktgemische mittels HPLC-FLD/UV, HPLC-MS sowie Photometrie
- Betreuung studentischer Abschlussarbeiten sowie Beteiligung in der Lehre
- Abfassung von Berichten und Publikationen

Die Stelle ist zur wissenschaftlichen Qualifizierung (Erstpromotion) geeignet.

Das erwarten wir von Ihnen:

- Universitärer Diplom- oder Masterabschluss in Chemie, Angewandte Naturwissenschaften, Verfahrenstechnik oder einem verwandten Fach
- Ein hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstorganisation, Teamfähigkeit und Belastbarkeit
- Erfahrungen im Bereich der Pflanzenextraktion sowie der quantitativen und qualitativen Analyse von Polyphenolen
- Begeisterung für wissenschaftliche Arbeit
- Bereitschaft, sich in neue Themen einzuarbeiten und
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

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 (120/2026)

bis zum 30.07.2026 bevorzugt 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 Einstellungsvoraussetzungen 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.