

Hochschulinterne Ausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften, Institut für Analytische Chemie ist zum 01.05.2025 die Stelle

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 25/2025

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZÄ (20 Std./Woche)
Befristung: 30.04.2028



Das sind Ihre Aufgaben:

In der Lehre soll die Betreuung von Praktika und Übungen in den durch das Institut angebotenen Praktika des Winter- und Sommersemesters, insbesondere der Module „Instrumentelle Analytische Chemie“ und „Moderne Aspekte der Analytischen Chemie“ übernommen werden. Dazu gehören Planung und Durchführung der Experimente, von Testaten, Tutorien, Übungen und die Protokollkontrolle für die Studiengänge B.Sc., M.Sc. und Diplom Chemie, sowie B.Sc. und M.Sc. Angewandte Naturwissenschaften.

In der Forschung soll die Bewerberin/der Bewerber die strukturelle Charakterisierung von Biopolymeren am Institut durch NMR- und FT-ICR-MS-Analysen vorantreiben. Dies umfasst die Entwicklung, Optimierung und Anpassung von ¹H-, ¹³C-, ³¹P- und 2D-NMR-Methoden für die Untersuchung flüssiger und fester Proben. Darüber hinaus sollen FT-ICR-MS- und MS/MS-Routinen (ESI und GALDI) gezielt weiterentwickelt werden, um strukturelle Merkmale von Biomarkern und biopolymeren Einzelverbindungen zu analysieren. Ein weiterer Bestandteil der Arbeit ist die Verknüpfung der unterschiedlichen Analyseergebnisse mithilfe chemometrischer Methoden sowie die Entwicklung softwaregestützter Auswertungsroutinen für NMR- und FT-ICR-MS-Daten.

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; Weiterbildungsmöglichkeiten; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Studienrichtungen Chemie oder Angewandte Naturwissenschaft sowie eine Vertiefung auf dem Gebiet der Analytischen Chemie
- Erfahrungen mit den genannten spektroskopischen Analyseverfahren
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur weiteren Qualifizierung (Promotion)

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Prof. Carla Vogt (Tel.: 03731 39-3468) 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 (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 (25/2025)** bis zum **17.02.2025** (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**

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de>