

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 190/2025

Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften
Hochschulinterne Ausschreibung

Umfang: 0,6625 VZÄ
Befristung: 31.12.2028

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: 15.02.2026

Am Institut für Analytische Chemie ist folgende Stelle (unter Voraussetzung des rechtzeitigen Eingangs der finanziellen Mittel) befristet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

Im drittmittelgeförderten Projekt „ALGAMAT – Entwicklung nachhaltiger und nährstoffreicher Burger auf Algenbasis“ sollen lebensmittelchemisch und pharmazeutisch relevante Biomarkermoleküle verschiedener Algenarten mit Hilfe der FT-ICR-MS sowie weiterer Analysetechniken (NMR, HPLC u. a.) charakterisiert werden. Die Analysen erstrecken sich über die gesamte Wertschöpfungskette der Burgerherstellung, von Extrakten aus Mikro- und Makroalgen bis hin zu Zwischen- und Endprodukten aus mariner Biomasse. Hierfür werden geeignete analytische Methoden hinsichtlich Probenpräparation, Probenanalyse und Datenauswertung entwickelt und umfassend optimiert. Im Besonderen sollen diverse ESI- und GALDI-MS- sowie MS/MS-Routinen aufgebaut und die vielfältigen Analysedaten in einem chemometrischen Modell zusammengeführt werden.

Die Bewerberin/der Bewerber soll das Institut zudem durch die Betreuung von Praktika und Übungen in den durch das Institut angebotenen Lehrveranstaltungen unterstützen, insbesondere in den Modulen „Grundlagen der Analytischen Chemie“ und „Instrumentelle Analytischen Chemie“. Zu den Aufgaben gehören die Planung und Durchführung von Experimenten, Testaten, Tutorien und Übungen sowie die Protokollkorrektur in den Studiengängen B.Sc., M.Sc. und Diplom Chemie sowie B.Sc. und M.Sc. Angewandte Naturwissenschaften.

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Bereichen der Chemie oder Angewandte Naturwissenschaften sowie eine Vertiefung auf dem Gebiet der Analytischen Chemie
- Erfahrungen mit den genannten spektroskopischen Analysenverfahren
- sehr gute Deutsch- und 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)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- vergünstigtes Jobticket

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen.

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **(190/2025)**

**bis zum 31.12.2025 bevorzugt
per E-Mail an:**

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg**



**Für weitere Informationen
steht Ihnen**

**Frau Prof. Carla Vogt
Tel.: 03731-393468**

zur Verfügung.

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.