



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

Ausschreibungskennziffer 195/2025

Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften Hochschulinterne Ausschreibung

Umfang: 0,75 VZÄ
Befristung: 30.03.2028

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: 01.04.2026

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

Ihre Aufgaben:

Im drittmittelgeförderten Projekt „VirtMolSim – Interaktive Molekulardynamik im Mixed-Reality-Space“ werden in Kooperation mit der Universitätsbibliothek Molekülsimulationen interaktiv erlebbar gemacht und in die Lehrveranstaltungen der Fakultät 2 integriert. Die Bewerberin/der Bewerber soll sich an der Entwicklung der Schnittstelle zwischen VR-Hardware und der MD-Software curcuma für Echtzeit-Visualisierung und Manipulation von Molekülsystemen mit haptischen Feedback-Mechanismen und an der Entwicklung von didaktischen Szenarien und Lehrmaterialien zu supramolekularen und makromolekularen Systemen beteiligen. Zu den weiteren Aufgaben gehört das Erstellen und Auswerten von Evaluierungen zur Überprüfung des didaktischen Erfolgs der neu entwickelten Lernmaterialien. Unterstützung bei Forschungsarbeiten zu Simulationen supramolekularer und makromolekularer Systeme sowie die Dokumentation und Publikation der Ergebnisse in Fachzeitschriften und Fachtagungen ist erwünscht.

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Bereichen der Chemie, Angewandten Naturwissenschaften, Physik oder Informatik
- Kenntnisse im Programmieren und in der Molekülmodellierung oder die Bereitschaft, sich einzuarbeiten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie
- Erfahrung in Lehre und Projektmanagement

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)
- Weiterbildungsmöglichkeiten und die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation
- 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 (195/2025)

bis zum **25.01.2026** bevorzugt per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Dr. Conrad Hübler

Conrad.Huebler@chemie.tu-freiberg.de

Tel.: 03731-393433

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.