



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Beschäftigte*^r mit abgeschl. wiss. Hochschulbildung (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

System- und Anwendungsprogrammierung für rechengestützte Modellierungsaufgaben biomolekularer Systeme

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich; die Eingruppierung erfolgt in der angegebenen Entgeltgruppe, wenn alle persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen vorliegen

Fakultät II - Institut für Chemie / FG Physikalische Chemie - Modellierung biomolekularer Systeme

Kennziffer: II-649/24 (besetzbar ab 01.02.2025 / unbefristet / Bewerbungsfristende 20.12.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Die Arbeitsgruppe Modellierung biomolekularer Systeme (Institut für Chemie, Fakultät II) beschäftigt sich mit der Entwicklung und Anwendung einer Vielzahl von computergestützten Methoden zur Beschreibung der elektronischen, strukturellen und dynamischen Eigenschaften komplexer biologischer Systeme. Solche Hochleistungsberechnungen werden an den GPU-basierten Workstations der Arbeitsgruppe sowie an den Höchstleistungsrechnern der TU Berlin und an den Rechnern des Verbundes für Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) durchgeführt.

- Konzeption, Installation und Systemverwaltung von Serverkomponenten auf Linux-Basis
- Beratung, Anleitung und Betreuung von wissenschaftlichem Personal beim Durchführen von numerischen Simulationen auf Großrechnern
- Mitarbeit in Antragverfahren größerer Beschaffungen
- Durchführung von Beschaffungen von Soft- und Hardware
- Ermittlung und Koordinierung des Bedarfs an wissenschaftlicher Datenverarbeitung für den Fakultätsinformatikdienst

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Informatik oder Naturwissenschaften und jeweils fundierte Kenntnisse in den anderen Disziplinen
- Fundierte Kenntnisse im Bereich IT und im Bereich der theoretischen Chemie/Physik, um quantenchemische Rechnungen und Computersimulationen auf Hoch- und Höchstleistungsrechnern durchführen zu können
- Fundierte theoretische und praktische Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich ClusterManagement
- Bereitschaft zu kontinuierlichen Weiterbildungen in diesen Bereichen sind ebenfalls unerlässlich
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse oder die Bereitschaft, sich diese anzueignen

Wünschenswert:

- Dissertation auf dem Gebiet der Quantenchemie oder der Modellierung von komplexen molekularen Systemen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Interesse an der Auseinandersetzung mit wissenschaftlichen Fragestellungen

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, CV und Zeugniskopien) **per E-Mail an andrea.mroginski@tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Chemie, FG Physikalische Chemie, Prof. Dr. Mroginski, Sekr. C7, Straße des 17. Juni 124, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

