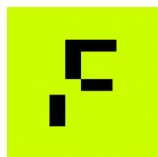


Freie Universität Berlin - Fachbereich Mathematik und Informatik



Das sind wir Die Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit der effizienten Simulation komplexer Systeme, insbesondere mit Anwendungen aus dem Lebenswissenschaften. Ein Fokus liegt in der Entwicklung von Verfahren zur Simulation komplexer molekularer Vorgänge auf sehr langen Zeitskalen mit Hilfe theoretischer Konzepte zur reduzierten Darstellung von Transferoperatoren in Verbindung mit Methoden des maschinellen Lernens.

Wiss. Mitarbeiter*in (Postdoc) (m/w/d) (920)

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zu 3 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 920; Bewerbungsfrist: 21.10.2026

Aufgabenbeschreibung

Das erwartet Sie bei uns

Die zukünftige Stelleninhaberin/ der zukünftige Stelleninhaber soll das Gebiet "Neuartige Methoden zur Simulation komplexer molekularer Vorgänge" in Forschung und Lehre unterstützen und insbesondere neuartige Verfahren zur Berechnung von Bindungsvorgängen zwischen potentiellen Liganden und den zugehörigen Targets in Abhängigkeit von der zellulären Umgebung entwickeln.

Die Stelle ermöglicht die eigene wissenschaftliche Qualifizierung (Habilitation).

Erwartete Qualifikationen

Das bringen Sie mit

Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium und Promotion in Mathematik, Informatik oder einer Naturwissenschaft

Das wünschen wir uns von Ihnen

- Erfahrungen mit theoretischen Konzepten zur reduzierten Darstellung molekularen Reaktions- und Übergangsprozessen in Verbindung mit Methoden des maschinellen Lernens wie ISOKANN und Varianten
- Nachgewiesene Erfahrungen mit MD-Simulationen, insbesondere für Dockingvorgänge und Übergangsprozessen an Proteinen
- Vertiefte Kenntnisse in der statistischen Mechanik
- Lehrerfahrung in den genannten Gebieten im interdisziplinären Umfeld
- Gender - und Diversity-Kompetenz

Unser Angebot

Unser Angebot/ Ihre Benefits

- Bezahlung nach TV-L FU inkl. Jahressonderzahlung
- 30 Tage Urlaub bei einer 5-Tage Woche
- arbeitsfreie Tage am 24.12. und 31.12.
- vergünstigstes Job-Ticket für den öffentlichen Nahverkehr

Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung ausschließlich über unser Karriereportal, indem Sie auf den Button „Jetzt bewerben“ klicken. Bewerbungen in Papierform oder per E-Mail können leider nicht berücksichtigt werden.

Weitere Informationen erteilt Prof. Dr. Christof Schütte (christof.schuette@fu-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 von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen sowie Personen mit Migrationsgeschichte ausdrücklich zur Bewerbung auf. Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/207789/BUA/>
Angebot sichtbar bis 21.10.2026

