

Freie Universität Berlin - Fachbereich Physik - Institut für Theoretische Physik



Wiss. Mitarbeiter/-in (Praedoc) (m/w/d)

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: bis 30.11.2024; Vergütung: EG 13 TV-L FU; Kennziffer: Netz - ERC - NoMaMemo - Ph.D. student (2); Bewerbungsfrist: 01.02.2021

Aufgaben

Mitarbeit im Projekt „NoMaMemo“ im Rahmen des ERC Advanced H 2020 Grant „Non-Markovian Memory-Based Modelling of Near- and Far-From-Equilibrium Dynamical Systems“ der Europäischen Union.

Durchführung und Auswertung von MD und multidimensionalen Langevin-Simulationen von molekularen Systemen und Proteinen. Entwicklung von Methoden zur theoretischen Modellierung der nicht-Markovschen Reaktions- und Proteinfaltungskinetik auf Grundlage der generalisierten Langevin-Gleichung.

Im Rahmen des drittmittelfinanzierten Forschungsprojekts wird Gelegenheit zur Promotion gegeben.

Voraussetzungen

****Einstellungsvoraussetzungen: ****

- Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (Diplom oder Master) in Physik, Computational Science oder einem vergleichbaren Fach.

****Erwünscht: ****

- Erfahrung mit klassischen force-field MD und Langevin Simulationen;

- Erfahrung mit der statistischen Mechanik von Gleichgewichts- und Nichtgleichgewichts-Systemen;

- sehr gute Studienleistungen, insbesondere in numerischen Simulationsmethoden, statistischer Mechanik und Stochastik;

- sehr gute mündliche und schriftliche Englischkenntnisse.

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen ****bis zum 01.02.2021**** unter Angabe der ****Kennung**** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Roland Netz: **rnetz@physik.fu-berlin.de** oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Physik
Institut für Theoretische Physik
Herrn Prof. Dr. Roland Netz
Arnimallee 14
14195 Berlin (Dahlem)

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 ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund, die die Einstellungs Voraussetzungen erfüllen, sind ausdrücklich erwünscht.

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/88094/BUA/>
Angebot sichtbar bis 01.02.2021

