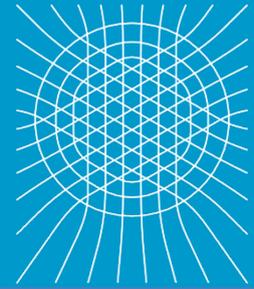


**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig.
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams.**



ZIB

08.04.2020

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist ein interdisziplinär arbeitendes Forschungsinstitut des Landes Berlin. Wir betreiben Forschung und Entwicklung in der anwendungsnahen Mathematik und praktischen Informatik sowie Analyse und Verarbeitung komplexer Daten in Verbindung mit Hochleistungsrechnen.

Für den Bereich Mathematik für die Lebens- und Materialwissenschaften suchen wir schnellstmöglich befristet für ein Jahr, einen

**Wissenschaftlichen Mitarbeiter (PostDoc) (w/m/d)
Kennziffer IWA 17/20
E 14 TV-L Berlin (100%).**

Stellenbeschreibung:

Die Forschung der Arbeitsgruppe „Computational System Biology“ verbindet raum-zeitliche, stochastische Modellierung von Mehrskalproblemen aus der Systembiologie mit der Methodenentwicklung im Bereich entsprechender effizienter Simulationsalgorithmen und Anwendungen insbesondere in der zellulären Kinetik. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Hybridmodellen, in denen verschiedene Beschreibungsebenen für verschiedene molekulare Spezies miteinander verbunden werden.

Aufgaben

- schwierige Forschungsaufgaben im oben beschriebenen Bereich, insbesondere die Entwicklung von stochastisch-deterministischen Hybridmodellen für zelluläre Prozesse bei besonderer Beachtung von großen Abweichungen und der Vererbung struktureller Eigenschaften,
- Durchführung von Anwendungsprojekten im Bereich „zellulärer“ Prozesse in enger Zusammenarbeit mit Experten aus den jeweiligen Anwendungsgebieten, z.B. im Rahmen sozialer Dynamik,
- entsprechende Publikationstätigkeit.

Einstellungsvoraussetzung:

- Promotion in Mathematik, Informatik oder verwandten Disziplinen.
- Erfahrung in allen oben genannten Bereichen der Analysis und der mathematischen Modellierung und Simulation.
- Von den Bewerberinnen und Bewerbern wird erwartet, dass sie hochmotiviert, selbstständig und aufgeschlossen für interdisziplinäre Zusammenarbeit sind sowie über erste Leitungserfahrungen verfügen.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind unerlässlich.

Wir erwarten Kreativität und ein hohes Maß an Engagement bei der Problemlösung. Wir bieten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in allen Karrierestufen Möglichkeiten zur weiteren Qualifizierung und Unterstützung und erwarten Forschung auf höchstem Niveau mit internationaler Sichtbarkeit.

Ferner bieten wir einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in einem interessanten Umfeld mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen sowie eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten

sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet
- eine umfassende Einarbeitung in einem kompetenten und kooperativen Team
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Jahresurlaub, flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit)
- Vergütung gemäß TV-L (Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder) unter Berücksichtigung der einschlägigen Berufserfahrung und Jahressonderzahlung
- die vergünstigte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in den Naturwissenschaften und der Informationstechnik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Ihre vollständige Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf und den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis zum **16.04.2020** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 17/20** an das

Zuse Institute Berlin (ZIB)
- Administration -
Takustr. 7
14195 Berlin

oder elektronisch als **PDF-Datei** an: jobs@zib.de.

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter www.zib.de/impressum.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de sowie bei Herrn Prof. Dr. Christof Schütte E-Mail: schuette@zib.de.

Weitere Stellenausschreibungen finden Sie unter www.zib.de/jobsads.
www.zib.de/jobads