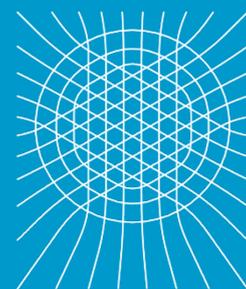


**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig.
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams.**



ZIB

30.04.2020

Das Zuse-Institut Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Im Bereich Mathematics for Life and Material Sciences suchen wir für die Abteilung Modeling and Simulation of Complex Processes, Arbeitsgruppe Bioinformatics in Medicine, zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet für ein Jahr (Projektlaufzeit)

einen Wissenschaftlichen Angestellten (w/m/d)
Kennziffer IWA 27/20
E 13 - TV-L Berlin (100%)

Für das BMBF-geförderte Projekt „MODUS-Covid“ suchen wir eine/einen Mitarbeiter/in für die Entwicklung und Implementierung von Methoden zur Modellierung und Simulation von Infektionsdynamiken und der Analyse der dazu notwendigen Daten.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit im Projekt und intensive Zusammenarbeit mit Projekt- und Industriepartnern
- Analyse und Integration verschiedener Datenquellen zur Anpassung der Modelle an tatsächliche Verlaufsdaten
- Entwicklung neuer Verfahren zur Modellierung und Simulation von Infektionsdynamiken
- Implementation der Algorithmen
- Visualisierung und Validierung der Ergebnisse

Sie besitzen folgende Qualifikationen?

- Überdurchschnittlicher Masterabschluss in Mathematik (oder verwandten Fächern) mit einem Schwerpunkt in mathematischer Modellierung
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C/C++, Python, R und Matlab
- Erfahrung in Theorie und Praxis in den folgenden Gebieten: Network Science, Natural Language Processing, Machine Learning, Multi-body Interaction Systems, Temporal Dynamics on Networks, Data Science for policy making
- Sehr gute Englischkenntnisse

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten, eine exzellente Ausstattung und ein anspruchsvolles fachliches Umfeld

sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet,
- eine umfassende Einarbeitung in einem kompetenten und kooperativen Team,
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung,
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL),

- 30 Tage Jahresurlaub,
- eine Vergütung auf Basis des TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) bei Anerkennung einschlägiger Berufserfahrung und Jahressonderzahlung,
- Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in 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 **07.05.2020** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 27/20** 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. Tim Conrad (conrad@zib.de)

Weitere Stellenanzeigen finden Sie auf unserer Webseite www.zib.de/jobads .