



18.04.2019

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist ein außeruniversitäres öffentlich-rechtliches Forschungsinstitut des Landes Berlin. Für die Abteilung "Numerical Mathematics" suchen wir zum 01.08.2019, zunächst befristet bis 30.04.2021, eine/n Postdoc oder Doktorandin/en als

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d)
Kennziffer WA 11/19
E 13 TV-L Berlin (100%).

Aufgaben:

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe Computational Nano Optics am Zuse Institute Berlin entwickelt und nutzt Methoden für die Simulation nanophotonischer Bauelemente. In einem Projekt im Rahmen eines Helmholtz-Exzellenz-Netzwerks (SolarMath) sollen numerische Verfahren entwickelt und angewendet werden, um die Wechselwirkung von Licht-Emittern mit resonanten Nanostrukturen hochgenau zu simulieren. Mit Hilfe dieser Verfahren sollen nanostrukturierte Bauelemente für Energie-Anwendungen, insbesondere in der Photovoltaik, numerisch untersucht und optimiert werden. Das Projekt findet in enger Zusammenarbeit mit dem Helmholtz-Zentrum für Materialien und Energie Berlin (HZB) und dem Exzellenzcluster MATH+ statt.

Idealerweise besitzen Sie folgende Qualifikationen:

- Hochschulabschluss (Master oder Diplom) in Physik, Elektrotechnik oder Mathematik, idealerweise mit Promotion
- Kenntnisse im Bereich der Nanooptik und/oder Photovoltaik
- Erfahrungen in der numerischen Modellierung mit finiten Elementen
- Fähigkeit zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- fundierte Kenntnisse von C++, Python, Matlab

Das Institut bietet eine familienfreundliche Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeits- und Meetingzeiten. Obwohl die Stelle mit Vollzeit ausgeschrieben ist, ist auch eine Teilzeitvereinbarung möglich.

Ferner bieten wir Ihnen:

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet
- eine umfassende Einarbeitung in einem kompetenten und kooperativen Team
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung
- ergänzende Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Jahresurlaub, flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit)
- eine attraktive Vergütung auf Basis des TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) entsprechend der Qualifikation und Berufserfahrung mit Jahressonderzahlung
- durch die enge Zusammenarbeit mit der Freien Universität Berlin können MitarbeiterInnen des ZIB die Universitätsmensa, sowie das Sportprogramm der Universität nutzen

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 **16.05.2019** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer WA 11/19** 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 Dr. Sven Burger (burger@zib.de).

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