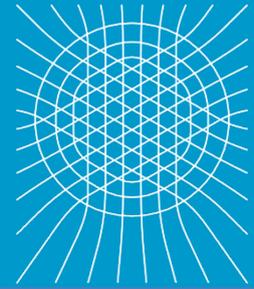


**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig.
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams.**



ZIB

21.11.2019

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.

Zum Aufbau und Neustrukturierung für die Abteilung „Mathematical Optimization“/Vizepräsident suchen wir baldmöglichst, zunächst befristet auf zwei Jahre, einen

**Wissenschaftlichen Mitarbeiter (PostDoc) (w/m/d)
Kennziffer IWA 38/19
E 13 TV-L Berlin (100%).**

Arbeitsgebiet:

Das Hauptaufgabengebiet beinhaltet die Erforschung von neuen Machine Learning Algorithmen unter Robustheitsaspekten. Ein besonderer Fokus liegt auf der Anwendung von Methoden aus der Robusten Optimierung im Kontext von *adversarial examples* und *adversarial training*.

Einstellungsvoraussetzung:

- hervorragende Promotion in dem Bereich der Mathematik, Informatik oder eng verwandtem Gebiet (wie z.B. *Operations Research* oder *Industrial Engineering*)

Sie besitzen idealerweise folgende weitere Qualifikationen?

- Expertise auf dem Gebiet der Robusten Optimierung
- Expertise auf dem Gebiet des Machine Learning
- Kenntnisse auf dem Gebiet der diskreten Optimierung und der kontinuierlichen Optimierung
- Bezüge zu Anwendungen o.g., Techniken
- ausgewiesene fachliche Exzellenz durch Publikation in einschlägigen Journalen und Konferenzen
- sehr gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten Ihnen einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in einem interessanten, fachlich anspruchsvollen 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
- sowie die vergünstigte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

Obwohl die Stelle mit Vollzeit ausgeschrieben ist, ist auch eine Teilzeitvereinbarung möglich.

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 **28.11.2019** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 38/19** 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 Prof. Dr. Sebastian Pokutta (pokutta@zib.de).

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