

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



10.03.2022

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Zusammen mit Partnern aus dem akademischen Bereich und der Industrie trägt das ZIB zur Lösung von hochkomplexen Problemen in Wissenschaft, Technik, Umwelt und Gesellschaft durch die Entwicklung von mathematischen Modellen und effizienten Algorithmen bei. Für die Abteilung *KI in Gesellschaft, Wissenschaft und Technologie* suchen wir ab 01. Juni 2022 befristet für 2 Jahre mit der Option auf Verlängerung einen

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m/d)
(Praedoc/Doktorand) Kennziffer: IWA 09/22
100% - E 13 TV-L Berlin**

Die Abteilung für *KI in Gesellschaft, Wissenschaft und Technologie* befasst sich mit der Erforschung und dem Design von KI-Methoden in verschiedenen Anwendungsbereichen.

Wir suchen eine/n Forschungsassistenten/in, der/die im Rahmen von Forschungsarbeiten an der Verbindung zwischen Machine Learning und Discrete Optimization eine Promotion an einer der Berliner Universitäten verfolgen möchte. Mit Ihren BetreuerInnen arbeiten Sie an der Lösung offener wissenschaftlicher und algorithmischer Fragestellungen, um den Stand der Technik in der rechnergestützten mathematischen Optimierung im derzeitigen Stand des Projektes zu erweitern.

Idealerweise besitzen Sie folgende Qualifikationen:

- überdurchschnittlicher Master-/Diplomabschluss (oder äquivalent) in Mathematik, Informatik oder verwandten Disziplinen
- Kenntnisse in einem der folgenden Bereiche: diskrete oder kontinuierliche Optimierung, lineare und gemischt-ganzzahlige Programmierung, globale Optimierung, numerische lineare Algebra, maschinelles Lernen, verifiziertes Rechnen
- Erfahrungen und Begeisterung für die Schnittstelle von Mathematik, Informatik und Physik
- gute Programmierkenntnisse in einer verbreiteten Programmiersprache
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kreativität, hohes Engagement und Selbstständigkeit bei der Bearbeitung der Problemstellungen

Zusätzlich erwarten wir sichere Kommunikations- und Teamfähigkeit, ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Engagement sowie die Kompetenz und Bereitschaft, wissenschaftliche Publikationen auf internationaler Ebene zu verfassen.

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten einen aktiven Einarbeitungsprozess, um neuen MitarbeiterInnen die Fähigkeiten und das Wissen zu vermitteln, die für ihren Erfolg in unserem Institut und ihrer Karriere wichtig sind. Wir bieten eine familienfreundliche Arbeitsumgebung durch flexible Arbeits- und Meetingzeiten

sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet,
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung,
- ergänzende Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub, flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit),
- eine Vergütung auf Basis des TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) entsprechend der Qualifikation und Berufserfahrung mit Jahressonderzahlung,
- BVG-Firmenticket im Rahmen der Hauptstadtzulage,
- und die vergünstigte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der FU durch die enge Zusammenarbeit mit der Freien Universität Berlin.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in den Naturwissenschaften und 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 inkl. tabellarischem Lebenslauf mit Beschreibung bisheriger Forschung/Abschlussarbeit, Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Zeugnissen senden Sie bitte bis zum **17.03.2022** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 09/22**

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 Prof. Dr. Sebastian Pokutta (s.pokutta@zib.de) .

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