

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



03.09.2020

Das Zuse-Institut Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. In der Arbeitsgruppe "Mathematische Optimierungsmethoden" der Abteilung „AI in Society, Science, and Technology“ suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt oder nach Vereinbarung, befristet für ein Jahr, eine/n

**Wissenschaftlichen Angestellten (w/m/d)
(Postdoc) Kennziffer IWA 55/20
E 14 - TV-L Berlin (100%)**

Stellenbeschreibung:

Das Ziel des BMBF-geförderten Forschungscampus MODAL SynLab (siehe <http://www.zib.de/projects/modal-synlab>) ist die Entwicklung und Implementierung von mathematischen Optimierungsalgorithmen für allgemeine Problemklassen, vor allem gemischt-ganzzahlige lineare und nichtlineare Programme, und komplexe kombinatorische Strukturen, die durch Praxis-Anwendungen motiviert sind. Dazu kooperieren wir mit Partnern an Universitäten und aus der Industrie, mit anderen MODAL-Labs und mit Entwicklern modernster Optimierungssoftware. Im Zusammenhang mit unserer eigenen Entwicklung der SCIP Optimization Suite (siehe <http://scip.zib.de>) verfügt unsere Abteilung über breite Expertise in rechnergestützter mathematischer Optimierung und ein hohes Maß an teamorientierter Forschung.

In diesem Rahmen definieren Sie Ihre Forschungsagenda eigenständig und arbeiten gemeinsam mit Forschungsassistenten aus der Arbeitsgruppe an der Vorbereitung zur Erreichung der Meilensteine im Arbeitspaket „Maschinelles Lernen algorithmischer Entscheidungen“.

Sie besitzen folgende Qualifikationen?

- Überdurchschnittlicher Doktorabschluss in Mathematik
- Expertise auf dem Gebiet der Methoden konditionaler Gradienten mit besonderem Fokus auf zeitkontinuierlichen Varianten und Accelerated Methods als auch auf Anwendungen in Signal Processing und Machine Learning
- Expertise auf dem Gebiet der First-Order Methods
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Bewerber sollen teamorientiert, hochmotiviert und selbstständig sein

Wir erwarten bei der Bearbeitung der Problemstellungen Kreativität und hohes Engagement. Wir bieten eine freundliche Arbeitsumgebung, eine exzellente Ausstattung und ein anspruchsvolles fachliches Umfeld. Durch unsere Beteiligung an der Exzellenzplattform ECMath, dem DFG-Exzellenzcluster MATH+, der Berlin Mathematical School und dem Berlin Big Data Center (BBDC) kooperiert das ZIB eng mit Universitäten und Forschungsinstituten in der Region. Wissenschaftliche Publikationen auf internationalem Niveau sind unser Ziel.

Dann sollten wir uns kennenlernen.

Wir bieten eine familienfreundliche Arbeitsumgebung durch flexible Arbeitszeiten und Meetingzeiten, 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 gemäß TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) bei Anerkennung einschlägiger Berufserfahrung und Jahressonderzahlung,
- vergünstigte Nutzung der Universitätsmensa sowie das Sportprogramm der Universität durch die enge Zusammenarbeit mit 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 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. Motivationsschreiben, tabellarischem Lebenslauf mit Beschreibung bisheriger Forschung/Abschlussarbeit, Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, Zeugnissen und Kontaktdaten von ein bis zwei Referenten richten Sie bitte bis zum **10.09.2020** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer IWA 55/20** 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 Prof. Dr. Sebastian Pokutta (pokutta@zib.de).

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