

Technische Universität Dresden - Faculty of Mathematics, Institute of Algebra, Chair of Algebra and Discrete Structures



TUD Dresden University of Technology, as a University of Excellence, is one of the leading and most dynamic research institutions in the country. Founded in 1828, today it is a globally oriented, regionally anchored top university as it focuses on the grand challenges of the 21st century. It develops innovative solutions for the world's most pressing issues. In research and academic programs, the university unites the natural and engineering sciences with the humanities, social sciences and medicine. This wide range of disciplines is a special feature, facilitating interdisciplinarity and transfer of science to society. As a modern employer, it offers attractive working conditions to all employees in teaching, research, technology and administration. The goal is to promote and develop their individual abilities while empowering everyone to reach their full potential. TUD embodies a university culture that is characterized by cosmopolitanism, mutual appreciation, thriving innovation and active participation. For TUD diversity is an essential feature and a quality criterion of an excellent university. Accordingly, we welcome all applicants who would like to commit themselves, their achievements and productivity to the success of the whole institution.

Research Associate / PhD Student (m/f/x)

At the Faculty of Mathematics, Institute of Algebra, the Chair of Algebra and Discrete Structures offers a position as Research Associate / PhD Student (m/f/x) (subject to personal qualification employees are remunerated according to salary group E 13 TV-L) starting December 1, 2024. The position is limited to 3 years. The period of employment is governed by the Fixed Term Research Contracts Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz - WissZeitVG). The position offers the chance to obtain further academic qualification (usually PhD). Balancing family and career is an important issue. The position is generally suitable for candidates seeking part-time employment. Please indicate the request in your application.

City: Dresden; Starting Date: 01/12/24; Duration: für 3 Jahre; Remuneration: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Closing date: 02/10/24

Working field

Sie arbeiten am ERC Synergy Grant „POCOCOP (Polynomial-time computation: opening the black boxes in constraint problems)“ mit. Dazu gehört die systematische Erforschung von Polynomialzeit-Berechenbarkeit im Gebiet der Constraint Satisfaction Probleme und deren Erweiterungen, wie PCSPs, bewertete CSPs, und CSPs über unendlichen Grundmengen. Diese Arbeit wird in einer größeren Forschungsgruppe durchgeführt und sieht Besuche an den Partneruniversitäten in Prag und Wien vor.

Requirements

- wiss. Hochschulabschluss auf dem Gebiet Mathematik oder Informatik
- sehr gute Vorkenntnisse in mindestens einem der folgenden Gebiete: theoretische Informatik, Modelltheorie oder universelle Algebra
- hohe Motivation und Kreativität

What We Offer

- Gelegenheit zu interessanter und eigenverantwortlicher Arbeit in einem aufgeschlossenen Team und unterstützender Atmosphäre
- umfangreiches Angebot zur Fort- und Weiterbildung
- flexible Regelung von Arbeitszeiten und mobilem Arbeiten für eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- Jobticket für den ÖPNV

Application

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **02.10.2024** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an **manuel.bodirsky@tu-dresden.de** bzw. an: TU Dresden, Fakultät Mathematik, Institut für Algebra, Professur für Algebra und Diskrete Strukturen, Herrn Prof. Dr. Manuel Bodirsky, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

More information at <https://stellenticket.de/187518/>

Offer visible until 02/10/24

