

Technische Universität Dresden - Faculty of Mathematics, Institute of Mathematical Stochastics



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, the Institute of Mathematical Stochastics 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 July 1, 2025. The position is limited to three years and comprises 75 % of the full-time weekly hours. The period of employment is governed by the Fixed Term Research Contracts Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz - WissZeitVG). The position aims at obtaining further academic qualification (usually PhD).

City: Dresden; Starting date (earliest): 01/07/25; Duration: für 3 Jahre; Remuneration: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Closing date: 08/05/25

Working field

Im Rahmen Ihrer Promotion forschen Sie zu einem Thema der Wahrscheinlichkeitstheorie (z. B. stochastische Prozesse / stochastische Analysis) und deren Anwendungen. Sie unterstützen das Institut in der Lehre in den angebotenen Bachelor- und Masterveranstaltungen (Lehrverpflichtung gem. Sächsischer Dienstaufgabenverordnung an Hochschulen – HSDAVO), sowie bei der Einwerbung von Drittmittelprojekten und administrativen Aufgaben.

Requirements

sehr guter wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Mathematik, bevorzugt mit Schwerpunkt in der Wahrscheinlichkeitstheorie oder Analysis; Neugier und starkes Interesse an rigoroser, methodischer Grundlagenforschung; Programmierkenntnisse; gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift; grundlegende Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.

What we offer

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Dr. Paolo Di Tella (paolo.di_tella@tu-dresden.de) zur Verfügung.

Wir bieten: Zusammenarbeit mit einem kompetenten, erfolgreichen und freundlichen Team; Möglichkeit der Teilnahme an wiss. Konferenzen; Chance zur Zusammenarbeit mit internationalen Forschungspartnerinnen und Forschungspartnern; umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten; flexible und familienfreundliche Regelung von Arbeitszeiten und mobilem Arbeiten.

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. 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 08.05.2025 (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 anita.behme@tu-dresden.de bzw. an: TU Dresden, Institut für Mathematische Stochastik, Frau Prof. Dr. Anita Behme, 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/193388/TUBS/>
Offer visible until 03/05/25

