

## **Technische Universität Dresden - Fakultät Mathematik, Institut für Mathematische Stochastik**



Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

### **wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / Postdoc (m/w/d)**

An der Fakultät Mathematik ist am Institut für Mathematische Stochastik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / Postdoc (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) für drei Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit und dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion/Habilitation) zu besetzen.

Stadt: Dresden; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: für drei Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 07.01.2025

### **Aufgaben**

- wiss. Forschung auf dem Gebiet der stochastischen Analysis und ihrer Anwendungen in der Finanzmathematik oder in der Theorie des Maschinellen Lernens
- Unterstützung des Instituts in Lehrveranstaltungen für Studiengänge der Fakultät Mathematik und des Lehrexports
- Unterstützung des Instituts bei Aufgaben in der akademischen Selbstverwaltung

### **Voraussetzungen**

- wiss. Hochschulabschluss (Master, Diplom, ggf. mit Promotion) in Mathematik oder in einem verwandten Gebiet
- vertiefte Kenntnisse in Stochastik, stochastischen Prozessen und deren Anwendungen
- Erfahrung mit der Implementierung von stochastischen Modellen
- Lehrerfahrung (z. B. als Tutorin bzw. Tutor)

- sehr gute Englischkenntnisse
- gute Deutschkenntnisse bzw. Bereitschaft, Deutsch zu lernen

### **Unser Angebot**

- 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 Regelung von Arbeitszeiten und mobilem Arbeiten
- Jobticket für den ÖPNV in Dresden und Umgebung

### **Bewerbung**

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 Nachweisen und Zeugnissen Ihrer akademischen Abschlüsse und einer Kopie Ihrer letzten Abschlussarbeit oder einer repräsentativen Publikation bis zum **07.01.2025** (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 **[martin.keller-ressel@tu-dresden.de](mailto:martin.keller-ressel@tu-dresden.de)** bzw. an: TU Dresden, Fakultät Mathematik, Institut für Mathematische Stochastik, Herrn Prof. Dr. Martin Keller-Ressel, 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.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/190133/>  
Angebot sichtbar bis 07.01.2025

