



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (PostDoc) (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät II - Institut für Mathematik / AG Stochastik und Finanzmathematik

Kennziffer: II-401/24 (besetzbar ab 01.10.2024 / befristet bis 30.06.2028 / Bewerbungsfristende 30.09.2024)

Aufgabenbeschreibung:

In dem SFB/Transregio 388 "Rough Analysis, Stochastic Dynamics and Related Fields" wird das Zusammenspiel von rauer Analysis und stochastischer Dynamik untersucht. Zentrale Aspekte kommen dabei von den rauen Pfaden sowie darauf aufbauende Entwicklungen für nichtlineare stochastische partielle Differentialgleichungen. Die Theorie der rauen Pfade, Signaturen und rauen Volatilität schafft vielfältige Verbindungen zu Algebra, Statistik, Finanzmathematik und Biologie.

Webseite: <https://sites.google.com/view/trr388/>

Ihr Aufgabengebiet umfasst die Forschung im Projekt A03 "Random Interface Models, Scaling Limits and Large Deviations" des SFB/Transregio 388.

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion in Mathematik zum Zeitpunkt des Stellenantritts
- Sehr gute Kenntnisse in stochastischen Prozessen und stochastischer Dynamik
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Wünschenswert:

- Möglichst Erfahrung im Umgang mit statistischer Mechanik, Zufallsfeldern, großen Abweichungen und/oder Variationsproblemen

Weitere wissenschaftliche Informationen zur Stelle erteilen Ihnen Prof. Jean-Dominique Deuschel (deuschel@math.tu-berlin.de) und Prof. Wolfgang König (koenig@math.tu-berlin.de).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **per Email (in einem gesammelten pdf-Dokument, max. 2 MB) an das Sekretariat, z.hd. Frau Kati Gabler unter gabler@math.tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Mathematik, Prof. Dr. Wolfgang König, Prof. Dr. Jean-Dominique Deuschel, Sekr. MA 8-3, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

