

Die Technische Universität Chemnitz hat sich als innovative Wissenschafts- und Bildungseinrichtung etabliert, die sich den Herausforderungen im Wettbewerb zwischen den Hochschulen bewusst stellt. Sie bietet Persönlichkeiten mit ausgewiesener fachlicher Kompetenz, die konstruktiv an der innovativen Weiterentwicklung mitwirken möchten, attraktive Arbeitsplätze.

Ab dem 1. September 2024 ist an der Fakultät für Mathematik, Professur Statistik, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte/r

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

(50 %, Entgeltgruppe 13 TV-L)

befristet auf drei Jahre zu besetzen. Die Auswahl erfolgt nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Die Technische Universität Chemnitz ist bemüht, Frauen besonders zu fördern und bittet qualifizierte Frauen daher ausdrücklich, sich zu bewerben. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen oder Gleichgestellte nach Maßgabe des SGB IX vorrangig berücksichtigt.

Die befristete Einstellung erfolgt gemäß den Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) und des Sächsischen Hochschulgesetzes (SächsHSG) in der jeweils geltenden Fassung.

Aufgabenbereiche

- Die Verfügbarkeit von Netzdaten ist in letzter Zeit stark gestiegen und erstreckt sich auf ein breites Spektrum von Bereichen, von sozialen Medien über Biologie und Cybersicherheit bis hin zu Klimawissenschaften. Ihre Forschung wird zur Entwicklung neuartiger stochastischer Modelle beitragen, die auf Graphen definiert sind, um Netzwerkdatensätze zu modellieren und Vorhersageaufgaben zu erfüllen. Das Projekt ist eine Zusammenarbeit mit dem London Imperial College und dessen NEST-Programm (Network Stochastic Processes and Time Series).

Ihre Forschungsergebnisse nutzen Sie für wissenschaftliche Veröffentlichungen und die eigene Qualifizierung. Es handelt sich um eine Stelle zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion).

Wenn Sie die Zusammenarbeit in einem interdisziplinären, hoch motivierten Team und die akademische Auseinandersetzung mit einem Thema hoher praktischer Relevanz reizen, sollten Sie folgende

Voraussetzungen mitbringen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Mathematik mit Schwerpunkt Wahrscheinlichkeitstheorie oder mathematische Statistik oder einen vergleichbaren Abschluss, welcher den Zugang zur entsprechenden Qualifikationsebene eröffnet
- von Vorteil sind Kenntnisse in Stochastik, Graphentheorie, Statistische Modellierung.

Zudem müssen Sie die Einstellungsbedingungen gemäß § 73 SächsHSG erfüllen.

Bitte sehen Sie unbedingt von der Einsendung von Originalunterlagen ab, da Ihre schriftlichen Unterlagen nicht zurückgesendet, sondern unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden. Wünschen Sie eine Rücksendung, legen Sie Ihrer Bewerbung bitte einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag bei.

Bewerbungen sind unter dem Stichwort »**Statistik**« mit den üblichen Unterlagen inklusive eines Anschreibens, eines Lebenslaufs und Zeugnissen bis **24.05.2024** elektronisch oder postalisch an u.a. Adresse zu richten. Bitte beachten Sie, dass aus sicherheitstechnischen Gründen keine elektronischen Bewerbungen bzw. Anhänge von Bewerbungen im Stellenbesetzungsverfahren berücksichtigt werden



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ

können, welche über Verknüpfungen (Hyperlinks) zu Dritten zum Download zur Verfügung gestellt werden.

Technische Universität Chemnitz
Fakultät für Mathematik
Professur Statistik
Imma Valentina Curato
09107 Chemnitz

E-Mail: imma-valentina.curato@mathematik.tu-chemnitz.de

Die entsprechenden Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ

Open Position

The Chemnitz University of Technology has established itself as an innovative scientific and educational institution aware of the challenges in the competition between universities. It offers attractive jobs to personalities with proven professional competence who would like to contribute constructively to further innovative developments.

Starting September 1, 2024, the Professorship of Statistics at the Faculty of Mathematics has one opening as

Scientific Employee (m/f/d)

(50% Remuneration Group 13 TV-L)

for a limited period of three years. The selection is based on suitable qualifications and professional performance. The Chemnitz University of Technology is particularly committed to promoting women and, therefore, expressly invites qualified women to apply. In the case of equal suitability, severely disabled persons or persons of equal status will be given priority under the German state's SGB IX requirements.

The temporary employment is carried out under the regulations of the Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG) and the Sächsisches Hochschulgesetz (SächsHSG) in the respective applicable version.

Responsibilities

- The availability of network data has increased significantly in recent times and spans a wide range of fields, from social media to biology, cyber security, and climate science. Your research will contribute to designing novel stochastic models defined on graphs to model network data sets and perform forecasting tasks. The project is a collaboration with the London Imperial College and its NEST (Network Stochastic Processes and Time Series) Program.

You will use your research results for scientific publications and your own Ph.D. qualification.

If you are attracted to work in an interdisciplinary, highly motivated team and by the academic examination of a topic of high practical relevance, you should also meet the following requirements:

- Applicants should hold a Master's Degree in Mathematics focusing on Probability Theory or Mathematical Statistics or a comparable degree, which gives access to the corresponding qualification level.
- Knowledge in Stochastic Processes, Graph Theory, Statistical Modeling is an advantage.

In addition, you must fulfill the hiring requirements according to § 73 SächsHSG. Please refrain from sending original documents, as your written documents will not be returned but destroyed in compliance with data protection regulation. If you wish to have your application returned, please enclose a stamped, self-addressed envelope with your application.

Applications should be submitted electronically or by post to the address below by **May 24th, 2024**, quoting the keyword "**Statistics**" and including a cover letter, a curriculum vitae and transcript of records. Please note that, for security reasons, no electronic applications or attachments to applications made available for download via hyperlinks to third parties can be considered in the recruitment process.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ

Technische Universität Chemnitz
Fakultät für Mathematik
Professur Statistik
Imma Valentina Curato
09107 Chemnitz

E-mail: imma-valentina.curato@mathematik.tu-chemnitz.de

The relevant information on the collection and processing of personal data can be found under https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html.