



Universität Greifswald, Institut f. Mathematik u. Informatik, 17487 Greifswald

Institut für Mathematik und Informatik

Prof. Dr. Joscha Diehl

+49 3835 420 4639

joscha.diehl@uni-greifswald.de

Tuesday 28th January, 2020

Research assistant position in Greifswald

We are looking for a strong candidate to pursue a **PhD in (mathematical) time series analysis** at the University of Greifswald in the group of Prof. Dr. Joscha Diehl. The project involves joint collaboration with the group of Prof. Dr. Kurusch Ebrahimi-Fard (NTNU, Norway) as well as with researchers from the Greifswald Medical School. The position is for 3 years and involves 2 hours of teaching per week during the semester (SWS).

Necessary are

- a Master's degree in mathematics, statistics, physics or computer science
- an enthusiasm to work with real-life data
- an interest in time series analysis from a theoretical perspective
- fluency in the English language

Beneficial are

- programming experience (python, R, ..)
- knowledge of statistics
- knowledge of algebra (commutative, noncommutative, representation theory, ..)

For the complete announcement, please visit <https://diehlj.github.io>.

For any questions, please contact joscha.diehl@uni-greifswald.de.

The deadline for applications is **February 28th, 2020**.

Job Advertisement 20/Bu03

At the University of Greifswald's **Institute of Mathematics and Computer Science** in the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, there is a job vacancy in the Working Group Stochastic Analysis that is expected to be available **as soon as possible**, subject to budgetary regulations, for a part-time (50%)

Research Assistant.

The fixed-term contract is for the period of three years. Payment will be made according to pay group 13 *TV-L Wissenschaft*.

Job Description:

The position holder will be expected to perform tasks related to research and teaching. In addition to the teaching tasks, the successful candidate will be assigned tasks to support a scientific project in the field of time series analysis. The project involves collaboration with the group of Prof. Dr. Kurusch Ebrahimi-Fard (NTNU, Norway), as well as researchers from University Medicine Greifswald.

Tasks shall be assigned that are also conducive to the preparation of a doctorate.

Job Specification:

- Degree (*Diplom*/master's) in mathematics, statistics, physics or computer science
- Enthusiasm for work with real-life data
- Interest in the theory of time series analysis
- Good level of proficiency in English
- Programming experience (python, R, ...) is desired
- Knowledge of statistics and algebra (commutative, noncommutative, representation theory, ...) are beneficial

The position is open to all persons, irrespective of gender.

The University would like to increase the proportion of women in areas in which they are underrepresented and thus applications from women are particularly welcome and will be treated with priority if they have the same qualifications and as long as there are no clear reasons which make a fellow applicant more suitable.

Severely disabled applicants with the same qualifications will be considered with preference.

In accordance with § 68(3) PersVG M-V, the Staff Council will only be involved in staff matters of the academic or artistic staff on request.

Please only submit copies of your application documents as they cannot be returned. Unfortunately, the application costs will not be reimbursed by the state of Mecklenburg-Vorpommern.

Applications comprising all usual documents (Curriculum Vitae (CV), academic certificates, if applicable list of scholarly publications, a letter of motivation and possible references) must be sent with reference to the job advertisement number **20/Bu03** by **28 February 2020**, preferably **via email** (one PDF file), to:

**Universität Greifswald
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Mathematik und Informatik
Herrn Juniorprofessor Dr. Joscha Diehl
Walther-Rathenau-Straße 47
17489 Greifswald**

email: joscha.diehl@uni-greifswald.de



Stellenausschreibung

20/Bu03

Am **Institut für Mathematik und Informatik**, Arbeitsgruppe Stochastische Analysis, der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen **zum nächstmöglichen Zeitpunkt**, befristet für die Dauer von **drei Jahren**, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (50 v.H.)

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

Arbeitsaufgaben:

Es sind Dienstleistungen in Forschung und Lehre zu erbringen. Neben der Erfüllung von Leistungen in der Lehre werden Aufgaben zur Unterstützung eines wissenschaftlichen Projekts auf dem Gebiet der Zeitreihenanalyse übertragen. Das Projekt beinhaltet eine Zusammenarbeit mit der Gruppe von Prof. Dr. Kurusch Ebrahimi-Fard (NTNU, Norwegen) sowie mit Forschenden der Universitätsmedizin Greifswald.

Es werden Aufgaben übertragen, die auch der Vorbereitung einer Promotion förderlich sind.

Einstellungsvoraussetzungen:

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master) in Mathematik, Statistik, Physik oder Informatik
- Begeisterung für die Arbeit mit realen Daten
- Interesse an der Zeitreihenanalyse aus theoretischer Sicht
- gute Englischkenntnisse
- Programmiererfahrung (python, R, ...) ist erwünscht
- Kenntnisse der Statistik und der Algebra (kommutativ, nichtkommutativ, Darstellungstheorie, ...) sind von Vorteil

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht.

Die Universität will eine Erhöhung des Frauenanteils dort erreichen, wo Frauen unterrepräsentiert sind; daher sind Bewerbungen von Frauen besonders willkommen und werden bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Gemäß § 68 Absatz 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Bitte reichen Sie ausschließlich Kopien im Rahmen Ihrer Bewerbung ein. Bewerbungsunterlagen können leider nicht zurückgesandt werden. Bewerbungskosten werden vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, akademische Zeugnisse, ggf. Verzeichnis der Publikationen) sind – **vorzugsweise per E-Mail (in einer pdf-Datei)** – unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **20/Bu03** bis zum **28.02.2020** zu richten an:

**Universität Greifswald
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Mathematik und Informatik
Herrn Juniorprofessor Dr. Joscha Diehl
Walther-Rathenau-Straße 47
17489 Greifswald**

E-Mail: joscha.diehl@uni-greifswald.de