

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften,  
in der Arbeitsgruppe Applied and Computational Mathematics (ACM),

ist zum 01.10.2024, befristet bis zu 3 Jahren,

eine Stelle als

**Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (Doktorand\*in)**

mit 75 % der tariflichen Arbeitszeit

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein sehr guter Universitätsabschluss (Master oder vergleichbar) in Mathematik oder einer relevanten Disziplin (Theoretische Physik, Computational Science etc.)
- Sehr gute Kenntnisse in den Bereichen numerische Mathematik, Finanzmathematik, partielle Differentialgleichung und Stochastik
- Sehr gute Programmierkenntnisse (z. B. Python, Matlab, R, C)
- Interesse an mathematischer Forschung und Bereitschaft zur Promotion
- Kompetente Persönlichkeit mit Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft
- Sehr gute Englischkenntnisse (Arbeitsprache im Team, internationale Zusammenarbeit)

Aufgaben und Anforderungen:

Das Aufgabengebiet umfasst die Mitwirkung an Forschungsprojekten der Arbeitsgruppe Applied and Computational Mathematics, die selbständige Forschung im Rahmen einer Dissertation im Bereich der angewandten Mathematik sowie die Unterstützung und Durchführung von Lehrveranstaltungen (max. im Umfang von 3 LVS).

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, jedoch vorerst bis zu 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen Herr PD Dr. Long Teng ([lteng@uni-wuppertal.de](mailto:lteng@uni-wuppertal.de)).

**Kennziffer: 24211**

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses, Arbeitszeugnissen, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung als PDF-Datei) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal:

<https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartner für das Anschreiben ist Herr PD Dr. Long Teng.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts und von Menschen mit Schwerbehinderung sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

**Bewerbungsfrist: 29.07.2024**

The School of Mathematics and Natural Sciences,  
Research group Applied and Computational Mathematics (ACM),

invites applications for

a position as

**Research Assistant (Ph.D. student)**

This position is to be filled from 1<sup>st</sup> October 2024 for a period of up to 3 years.

The position is to be filled with 75 % of the tariff working hours.

Salary: E 13 TV-L

Professional and personal requirements:

- A very good university degree (Master's or equivalent) in mathematics or a related discipline (theoretical physics, computational science, etc.)
- Strong knowledge of numerical mathematics, financial mathematics, partial differential equations, and stochastics.
- Proficient programming skills (e.g., Python, Matlab, R, C)
- A keen interest in mathematical research and a willingness to pursue a doctoral degree
- A competent and proactive personality with a high level of commitment
- Excellent knowledge of English (the working language within the team, supporting international collaboration)

Responsibilities and duties:

- Participation in research projects conducted by the Applied and Computational Mathematics working group
- Conducting independent research towards a dissertation in the field of applied mathematics
- Supporting and implementing courses (maximum 3 LVS)

This is a qualification position in the sense of the Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG), which serves to support a doctoral program. The position is temporary for the duration of the doctoral process, but initially up to 3 years. An extension for the completion of the doctorate is possible within the time limits of the WissZeitVG.

PD Dr. Long Teng will answer your questions about the position ([lteng@uni-wuppertal.de](mailto:lteng@uni-wuppertal.de)).

**Reference code: 24211**

Applications including all relevant credentials (motivation letter, CV, proof of successful graduation, job references) should be addressed to PD Dr. Long Teng and solely submitted via the online portal of

the University of Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Kindly note, that incomplete applications will not be considered.

The University of Wuppertal is an equal opportunity employer. Applications from persons of any gender and from persons with severe disabilities are highly welcome. In accordance with the Gender Equality Act of North Rhine-Westphalia women will be given preferential consideration unless there are compelling reasons in favour of an applicant who is not female. The same applies to applications from disabled persons, who will be given preference in the case of equal suitability.

**Application deadline: 2024-07-29**