

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften,
in der Arbeitsgruppe Funktionalanalysis,

ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zu 3 Jahre,

eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Doktorand*in)

mit 75 % der tariflichen Arbeitszeit

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungs Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) in Mathematik
- Fundierte Kenntnisse in Funktionalanalysis und Operatortheorie sind erforderlich
- Kenntnisse in mathematischer Systemtheorie sowie port-Hamiltonscher Systeme sind erwünscht
- Fundierte Kenntnisse in LaTeX sind erforderlich

Aufgaben und Anforderungen:

- Unterstützung in der universitären Lehre im Umfang von 3 LVS
- Teilnahme an Forschungsaktivitäten wie zum Beispiel Seminare, Workshops und Sommerschulen der Arbeitsgruppe Funktionalanalysis
- Selbständige Forschungstätigkeit im Rahmen einer Promotion im Bereich der Analysis unendlich-dimensionaler port-Hamiltonscher Systeme. Mögliche Themen: Splitting Methoden und dynamische Iteration, Wohlgestelltheit und Stabilität von Systemen mit Dämpfung, sowie Steuerungstrategien für interagierende Teilchensystem auf Partikel- und Meanfield Ebene.
- Beteiligung an zukünftigen Drittmittelprojekten

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 Frau Prof. Dr. Birgit Jacob (bjacob@uni-wuppertal.de).

Kennziffer: 24178

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!

Ansprechpartnerin für das Anschreiben ist Frau Prof. Dr. Birgit Jacob.

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: 15.07.2024

The School of Mathematics and Natural Sciences,
Research group of Functional Analysis,

invites applications for

a position as

Research Assistant (Ph.D. student)

The position is to be filled as soon as possible for a limited period of up to 3 years with 75 % of the tariff working hours.

Salary: E 13 TV-L

Professional and personal requirements:

- Completed university degree (Master or comparable) in mathematics
- Sound knowledge of functional analysis and operator theory is required
- Knowledge of mathematical system theory and port-Hamiltonian systems is desirable
- Sound knowledge of LaTeX is required

Responsibilities and duties:

- Support in university teaching to the extent of 3 LVS
- Participation in research activities such as seminars, workshops and summer schools of the Functional Analysis working group
- Independent research activity in the context of a doctorate in the field of analysis of infinite-dimensional port-Hamiltonian systems.
- Possible topics: Splitting methods and dynamic iteration, well-posedness and stability of systems with damping, as well as control strategies for interacting particle systems at particle and meanfield level
- Participation in future externally funded projects

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.

Prof. Birgit Jacob will answer your questions about the position (bjacob@uni-wuppertal.de).

Reference code: 24178

Applications including all relevant credentials (motivation letter, CV, proof of successful graduation, job references) should be addressed to Prof. Dr. Birgit Jacob 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: 2024-07-15