



In der Fakultät für Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften,  
in der Fachgruppe Mathematik und Informatik,

ist zum 01.06.2024, befristet bis zum 31.05.2027,

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:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) im Bereich Mathematik, Naturwissenschaften oder Ingenieurwissenschaften
- Interesse an der Bearbeitung praxisrelevanter Forschungsprobleme
- Kenntnisse in der mathematischen Systemtheorie oder Regelungstechnik
- Gute Kenntnisse einer Programmiersprache (z.B.: Matlab, Python, Julia)
- Gute englische Sprachkenntnisse

Aufgaben und Anforderungen:

- Mitwirkung in der Lehre (im Umfang von maximal 3 LVS) sowie bei Prüfungen
- Mitarbeit in Forschungsprojekten zusammen mit Universitäts- und/oder Praxispartner\*innen
- Erstellung einer Dissertation vorzugsweise in einem der folgenden Themenfelder:
  - Daten-getriebene oder lernbasierte Regelung
  - Optimale Steuerung
  - Dissipative und Port-Hamiltonische Systeme
  - Modellierung und Prädiktive Regelung von Multi-Energiesystemen
  - Geschaltete Systeme
  - Unendlich dimensionale Systemtheorie
  - Differentiell-algebraische Systeme

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 Prof. Dr. Hannes Gernandt ([gernandt@uni-wuppertal.de](mailto:gernandt@uni-wuppertal.de)).

**Kennziffer: 24060**

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 Prof. Dr. Hannes Gernandt.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts 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: 01.04.2024**