



Wissenschaftliche*r* Mitarbeiter*in (Postdoc)

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, forschungsorientierte Campusuniversität. Getreu ihres Leitmotivs „Verstehen, Vermitteln, Gestalten“ widmet sie sich den großen gesellschaftlichen Herausforderungen in Wissenschaft, Bildung, Kultur, Wirtschaft, Gesellschaft, Technik und Umwelt. Sie ist aktive Partnerin in den Netzwerken der Region sowie in nationalen und internationalen Kooperationen. Rund 24.500 Menschen studieren, forschen und arbeiten hier an neun Fakultäten, in teils interdisziplinären Forschungseinrichtungen oder in der Verwaltung.

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, im Sonderforschungsbereich 1701 „Port-Hamiltonian Systems“, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Mitarbeit an der Kooperation zwischen dem Sonderforschungsbereich 1701 "Port-Hamiltonsche Systeme" und MaRDI (Mathematical Research Data Initiative)
- Ausbau des MaRDI-Wissensgraphen in den Bereichen Steuerung, Systemtheorie und Optimierung
- Entwicklung und Dokumentation reproduzierbarer wissenschaftlicher Workflows
- Aufbereitung und Bereitstellung von Forschungsdaten, Software und Metadaten nach FAIR-Prinzipien
- Mitarbeit an interoperablen Scientific-Computing-Workflows
- Enge Zusammenarbeit mit Wissenschaftler*innen des SFB 1701 und des MaRDI-Netzwerks
- Präsentation und Dokumentation der Projektergebnisse

Es erwartet Sie ein exzellentes Forschungsumfeld und vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten innerhalb einer lebendigen interdisziplinären Gemeinschaft. Die Tätigkeit qualifiziert Sie im Bereich der Nachhaltigkeit von Forschungsdaten, eines immer wichtiger werdenden Aufgabenfeldes im Wissenschaftsmanagement.

IHR PROFIL

- Promotion in Mathematik
- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Mathematik oder einem verwandten naturwissenschaftlichen Fach
- Sehr gute Kenntnisse in Steuerung, Systemtheorie oder Optimierung
- Kenntnisse in Forschungsdatenmanagement, FAIR-Prinzipien, Datenbanken oder Wissensgraphen sind von Vorteil
- Gute Programmierkenntnisse
- Selbstständige, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Deutschkenntnisse mindestens auf dem Niveau C1

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann. Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Beginn

01.01.2027

Dauer

befristet für 2 Jahre

Stellenwert

E 13 TV-L

Umfang

Vollzeit (Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer Teilzeitbeschäftigung interessiert wären)

Kennziffer

26293

Ansprechpartnerin

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

Bewerbungen über

stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist

09.11.2026

WIR BIETEN IHNEN



Kollegiales und wertschätzendes Miteinander



Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice



30 Urlaubstage



Familienfreundliche Arbeitsbedingungen



Betriebliches Gesundheitsmanagement und UniSport



Arbeiten in internationalem Kontext



Großes Fort- und Weiterbildungsangebot



Betriebliche Altersvorsorge



An der Bergischen Universität schätzen wir die individuellen und kulturellen Unterschiede unserer Universitätsangehörigen und setzen uns für Gleichstellung, Chancengerechtigkeit und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sowie von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen gleichgestellten Personen 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.

Bewerbungen umfassen alle notwendigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des abgeschlossenen Hochschulstudiums, Arbeitszeugnisse, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung). Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!



Research Assistant (Postdoc)

The University of Wuppertal is a dynamic and research-oriented campus university. In accordance with its mission statement ‘Understanding, communicating, shaping’; it faces the social challenges of science, education, culture, economics, society, technology, and the environment. The university is an active member of networks in the region as well as in national and international cooperations. About 24,500 people study, research, or work at 9 schools, research institutions or in university administration.

The School of Mathematics and Natural Sciences, the Collaborative Research Center CRC 1701, invites applications.

RESPONSIBILITIES AND DUTIES

- Contribute to the collaboration between the Collaborative Research Centre 1701 “Port-Hamiltonian Systems” and MaRDI (Mathematical Research Data Initiative)
- Expand the MaRDI Knowledge Graph in the areas of control, systems theory, and optimization
- Develop and document reproducible scientific workflows
- Prepare and provide research data, software, and metadata in accordance with the FAIR principles
- Contribute to interoperable scientific computing workflows
- Collaborate closely with researchers from CRC 1701 and the MaRDI network
- Present and document project results

You will work in an excellent research environment with a wide range of networking opportunities within a vibrant interdisciplinary community. The position will provide you with valuable qualifications in the area of sustainable research data management, an increasingly important field within research and science management.

PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- PhD in Mathematics
- Completed degree (master or equivalent from university or university of applied sciences) in mathematics or a related field of natural sciences
- Excellent knowledge of control theory, systems theory, or optimization
- Knowledge of research data management, FAIR principles, databases, or knowledge graphs is an advantage
- Good programming skills
- Ability to work independently, in a structured manner, and as part of a team
- Excellent command of English
- German language skills at least at C1

This is a qualification position within the meaning of the Academic Fixed-Term Contract Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz – WissZeitVG), which can be filled to promote scientific or artistic qualification. The duration of the employment contract shall be appropriate to the desired academic qualification.

Start
01 January 2027

Duration
Fixed-term contract for 2 years

Salary
E 13 TV-L

Time
Full time (Part-time employment is possible, please indicate in your application whether you would also or only be interested in part-time employment.)

Reference Code
26293

Contact person
Frau Prof. Dr. Birgit Jacob
bjacob@uni-wuppertal.de

Applications via
[stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de](https://www.uni-wuppertal.de/stellenausschreibungen)

Application deadline
09.11.2026

WE OFFER



Friendly working environment



Flexible working hours and hybrid working



30 days of leave



Family-friendly working conditions



Occupational health management and University Sports



Working in an international context



Large offer of continuing education courses



Company pension scheme



The University of Wuppertal is an equal opportunity employer. Applications from persons of any gender and persons with disabilities as well as persons with an equivalent status 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.

Applications including all relevant credentials (motivation letter, CV, proof of successful graduation, job references, and if applicable, evidence of a severe disability). Kindly note that incomplete applications will not be considered.