



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Post-Doc)

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, in der Arbeitsgruppe Stochastik und maschinelles Lernen, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Mitarbeit in Forschung im Bereich „Stochastik und maschinelles Lernen“ sowie in der Lehre (im Umfang von 4 LVS) in der Fachgruppe für Mathematik und Informatik
- Analyse und Weiterentwicklung mathematischer Methoden für Lernalgorithmen, insbesondere an der Schnittstelle von Stochastik, Optimierung, Geometrie und Machine-Learning-Theorie
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse in internationalen Fachzeitschriften und auf wissenschaftlichen Konferenzen
- Beteiligung an wissenschaftlichen Kooperationen, insbesondere an gemeinsamer Forschung im Rahmen des CRC/TRR 388 „Rough Analysis, Stochastic Dynamics und Related Fields“, Teilprojekt A11 „Fluctuations and stochastic dynamics in singular and interacting systems

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Mathematik oder einem verwandten Fach
- Eine Promotion in Mathematik oder einem verwandten Fach mit thematischem Fokus in Stochastik oder maschinellem Lernen
- Ein starkes mathematisches Profil, insbesondere in mindestens einem der folgenden Bereiche: stochastische Analyse, stochastische Optimierung, Machine Learning-Theorie, Neuronale Netzwerke oder Reinforcement Learning
- Die Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit innerhalb der mathematischen Grundlagen von KI
- Programmiererfahrung ist erwünscht

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

Beginn
zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Dauer
befristet bis 30.09.2028

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
26208

Ansprechpartner
Herr Prof. Dr. Sebastian Kassing
kassing@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über
[stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de](https://www.uni-wuppertal.de/stellenausschreibungen)

Bewerbungsfrist
10.08.2026

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 (Post-Doc)

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, research group Stochastics and Machine Learning, invites applications.

RESPONSIBILITIES AND DUTIES

- conducting independent research in the area of stochastics and machine learning as well as teaching duties (4 hours per week) during the semester within the School of Mathematics and Informatics
- analysis and development of mathematical methods for machine learning and optimization algorithms, particularly at the interface of stochastics, optimization, geometry and analysis
- publication of research results in international journals and presentation at scientific conferences
- participation in scientific collaborations, in particular in joint research within the CRC/TRR 388 “Rough Analysis, Stochastic Dynamics and Related Fields”, project A11 “Fluctuations and stochastic dynamics in singular and interacting systems”

PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- Completed degree (master or equivalent from university or university of applied sciences) in mathematics or a related field
- Doctoral degree in mathematics or a related field, with a clear focus on stochastics or the mathematics of machine learning
- a strong mathematical profile, in particular in at least one of the following areas: stochastic analysis, stochastic optimization, machine-learning theory, neural networks, or reinforcement learning
- Ability to conduct independent scientific research
- Interest in interdisciplinary collaboration within the mathematical foundations of artificial intelligence
- Programming experience is desirable

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
as soon as possible

Duration
Fixed-term contract until
30.09.2028

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
26208

Contact person
Herr Prof. Dr. Sebastian Kassing
kassing@uni-wuppertal.de

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

Application deadline
10.08.2026

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.