



## W 3-Universitätsprofessur für Data Analytics



Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, vernetzte, forschungsorientierte Campusuniversität. Gemeinsam stellen sich hier mehr als 25.000 Forschende, Lehrende, Studierende und Mitarbeitende den Herausforderungen in Wissenschaft, Bildung, Kultur, Ökonomie, Sozialem, Technik und Umwelt.

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften suchen wir im Fach Informatik eine ausgewiesene Persönlichkeit, die das Gebiet Data Analytics in Forschung und Lehre kontinuierlich weiterentwickelt.

Die Professur verstärkt den Bereich Artificial Intelligence for Empowering the Future, eines von vier strategischen Aktivitätsfeldern der Universität. Sie übernimmt eine tragende Rolle im interdisziplinären Zentrum Machine Learning and Data Analytics, in dem verschiedene Arbeitsgruppen der Bergischen Universität wissenschaftlich zusammenarbeiten und sich auch mit Technologieunternehmen vernetzen. Mit dem interdisziplinären Zentrum und dem Sonderforschungsbereich 1701 „port-Hamiltonian Systems“ bieten wir ein hervorragendes Umfeld für anspruchsvolle Forschungsprojekte und -kooperationen. Über die Gruppen der experimentellen und theoretischen Teilchenphysik stehen innerhalb der Fakultät zudem anspruchsvolle Anwendungsszenarien für die Datenanalyse aus erster Hand zur Verfügung.

### AUFGABEN UND ANFORDERUNGEN

- Gesucht wird eine auf dem Gebiet der computergestützten Datenanalyse in der Wissenschaft international ausgewiesene Person, die Beiträge zu innovativen informatischen Methoden, insbesondere zur Algorithmik sowie zur formal begründeten Analyse von Verfahren, etwa des maschinellen Lernens, leistet.
- Es wird erwartet, dass die Forschung Anknüpfungspunkte zu den vorhandenen Schwerpunkten in der Fachgruppe Mathematik und Informatik aufweist und sich die Professur in den Sonderforschungsbereich 1701 „port-Hamiltonian Systems“ einbringen kann und wird.
- Erfahrung bei der Erschließung innovativer Anwendungsfelder ist erwünscht. Erfolge bei der Einwerbung von Drittmitteln werden vorausgesetzt.
- Von dem\*der Stelleninhaber\*in wird erwartet, Lehre engagiert und mit hohem Qualitätsanspruch zu gestalten. Die Lehre erfolgt in den Informatikstudiengängen und den Studiengängen der Fakultät mit starkem Informatikbezug einschließlich von Veranstaltungen für Studierende anderer Fakultäten.

### VORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Informatik oder einem verwandten Fach
- Besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, in der Regel nachgewiesen durch die Qualität einer Promotion
- Zusätzliche einschlägige wissenschaftliche Leistungen, die bei der Berufung in ein erstes Professor\*innenamt im Rahmen einer Juniorprofessur, einer Habilitation oder einer wissenschaftlichen Tätigkeit als wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in an einer Hochschule, Forschungseinrichtung, in Wirtschaft, Verwaltung oder einem anderen gesellschaftlichen Bereich im In- oder Ausland erbracht wurden
- Pädagogische Eignung, die durch eine entsprechende Vorbildung nachgewiesen oder ausnahmsweise im Berufungsverfahren festgestellt wird
- Es wird erwartet, dass innerhalb der ersten zwei Dienstjahre angemessene deutsche Sprachkenntnisse erreicht werden, und zwar innerhalb des ersten Jahres auf dem Niveau B2 und spätestens innerhalb von insgesamt zwei Jahren auf dem Niveau C1

Ihr sichtbares und zu den genannten Aufgaben und Anforderungen passendes Profil weisen Sie in peer-reviewed Journal-Publikationen, der Annahme Ihrer Beiträge in hoch gerankten Konferenzen, nationalen und internationalen Kooperationen und erfolgreichen Drittmittelwerbungen nach. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Zeugnisse und Nachweise bei.

#### **Beginn**

01.04.2027

#### **Stellenwert**

W3 LBesG NRW

#### **Kennziffer**

P26006

#### **Ansprechpartner\*in**

Dekan Prof. Dr. Francesco  
Knechtli

#### **Bewerbungen über**

stellenausschreibungen.uni-  
wuppertal.de

#### **Bewerbungsfrist**

29.06.2026

#### **Formale Voraussetzungen**

§ 36 Abs. 1 HG NRW



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 behinderten Menschen 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.



## Professorship (W 3) Data Analytics



The University of Wuppertal is a dynamic, networked and research-oriented campus university. Collectively, more than 25,000 researchers, academic staff and students face the challenges of science, education, culture, economics, society, technology and the environment.

The University of Wuppertal invites applications for a professorship in Computer Science with a specialisation in Data Analytics. The position will be based in the School of Mathematics and Natural Sciences. We are looking for an outstanding personality who will continuously develop this area in research and teaching.

The professorship will strengthen the research area Artificial Intelligence for Empowering the Future, one of the university's four strategic focus areas. It will play a leading role in the Interdisciplinary Centre for Machine Learning and Data Analytics, where various research groups at the University of Wuppertal collaborate and also network with technology companies. Through the Interdisciplinary Centre and the Collaborative Research Centre 1701 "port-Hamiltonian Systems," we offer an excellent environment for challenging research projects and collaborations. Furthermore, the experimental particle physics groups provide first-hand access to challenging application scenarios for data analysis within the school.

### DUTIES AND REQUIREMENTS

- We are seeking a candidate with an international reputation in the field of computational data analysis in sciences, whose research concentrates on innovative computational methods, particularly in the areas of algorithms and the formally grounded analysis of such methods in, e.g., the area of machine learning.
- We expect the research to connect with the existing research within the research group of Mathematics and Computer Sciences and that the professor will be able to – and actually will – contribute to the Collaborative Research Centre 1701 "Port-Hamiltonian Systems."
- Experience in exploring innovative application areas is desirable. A track record of successfully securing external funding is required.
- The successful candidate is expected to provide dedicated and high-quality teaching in the computer sciences programmes and in the school's other programmes with a strong focus on computer sciences including courses for students of other schools.

### QUALIFICATIONS

- Completed university degree (master or equivalent) in Computer Sciences or a related field
- Special aptitude for academic work, usually demonstrated by the quality of a doctorate
- Further relevant scientific achievements performed during a first professorship include junior professorships, habilitations, employment as a research assistant at a university or at a non-university research institution and scientific positions in business, in administration or another social field in Germany or abroad
- Pedagogical aptitude, which is proven by appropriate previous experience or, exceptionally, demonstrated in the appointment procedure
- You are expected to achieve adequate German language skills within the first two years of service, within the first year at level B2 and at level C1 within a total of two years at the latest.

You are able to demonstrate your qualification for the position by a visible profile, which is aligned with the aforementioned tasks and requirements, through publications in peer-reviewed journals, the acceptance of your contributions at highly ranked conferences, national and international collaborations, and successful acquisition of third-party funding. Please enclose relevant certificates and supporting documents with your application.

At the University of Wuppertal, we appreciate individual and cultural differences of our employees and support gender equality, equal opportunities, reconciliation of family and working life. 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

#### Start

01 April 2027

#### Salary grade

W3 LBesG NRW

#### Reference code

P26006

#### Contact person

Dean Prof Dr Francesco  
Knechtli

#### Applications via

stellenausschreibungen.uni-  
wuppertal.de

#### Application deadline

29.06.2026

#### Formal requirements

§ 36 Section 1 HG NRW



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.