



W 3-Universitätsprofessur für Regelungstechnik und Robotik



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 Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik suchen wir im Fach Regelungstechnik mit (elektro-)technischem Schwerpunkt Robotik eine ausgewiesene Persönlichkeit, die dieses Gebiet in Forschung und Lehre kontinuierlich weiterentwickelt.

AUFGABEN UND ANFORDERUNGEN

Die Professur vertritt das Fach Regelungstechnik in seiner vollen Breite in Forschung und Lehre, insbesondere in

- Theorie und klassische Methoden der Regelungstechnik (Lineare-/Nichtlineare Systeme, Beobachterentwurf, Stabilitätstheorie),
 - Techniken der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens in der Regelungstechnik bzw. lernende/adaptive Regelungstechnik.
 - Im Anwendungsschwerpunkt Robotik ist sie in mindestens einem der folgenden Themen ausgewiesen: Cobots, kollaborative Robotik, Human Robot Interaction, adaptive/kognitive Robotik, AI Motion Control (AIMC), Telerobotik, Motion Prediction, Computervision, Maschinenautomation.
- Als international vernetzte*r Wissenschaftler*in sollen Sie Beiträge zur aktuellen internationalen Forschung aufweisen können. Die Bereitschaft und Fähigkeit zur Forschungs Kooperation innerhalb der Fakultät und an unserer Universität, mit führenden nationalen und internationalen Forschungsinstitutionen und Wirtschaftsunternehmen der lokalen Industrielandschaft wird vorausgesetzt.
 - Die Professur leistet Beiträge im Rahmen der Profillinien „Umwelt, Engineering und Sicherheit“ der Bergischen Universität sowie zur Stärkung der zentralen Forschungsgebiete der Fakultät „Artificial Intelligence, Data and Media Engineering“, „Digital Transformation“, „Mobility and Automotive“, „Novel Electronics and Photonics“ oder „Renewable and Sustainable Energy Systems“. Ihre Themen sind anschlussfähig zum interdisziplinären Forschungsansatz der Bergischen Universität in den Interdisziplinären Zentren „Machine Learning and Data Analytics (IZMD)“, „Mobility and Energy (IZME)“ oder dem Sonderforschungsbereich „Port Hamilton Systems“ (PHS), den Aktivitäten der Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik im Bereich Automatisierungstechnik und Robotik sowie den Aktivitätsfeldern der BUW „AI for Empowering the Future (AI4EF)“, „Next Generation Learning, Teaching, Knowledge Transfer“ and „Shaping Sustainable Societal Transformation“.
 - In der Lehre ist die Professur in die Bachelor- und Masterstudiengänge der Fakultät in den Vertiefungsrichtungen „Elektrotechnik“, „Informatik“, „Smart & Sustainable Systems“ und im englischsprachigen Masterstudiengang „Smart Materials & Systems“ eingebunden. Modernen Lehrmethoden gegenüber sind Sie offen.
 - Eine Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung wird als selbstverständlich erwartet.

VORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach Elektrotechnik, Informationstechnik, Technische Informatik, Informatik oder einer verwandten Disziplin
- Besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, in der Regel nachgewiesen durch die Qualität einer Promotion wünschenswert mit einem für die ausgeschriebene Stelle relevanten Thema
- 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

Beginn

01.10.2027

Stellenwert

W3 LBesG NRW

Kennziffer

P26003

Ansprechpartner*in

Dekan Prof. Dr. Markus
Clemens

Bewerbungen über

stellenausschreibungen.uni-
wuppertal.de

Bewerbungsfrist

29.06.2026

Formale Voraussetzungen

§ 36 Abs. 1 HG NRW



- Wir erwarten deutsche Sprachkenntnisse (Level B2) oder die Bereitschaft, diese spätestens innerhalb von zwei Jahren zu erlangen

Ihr sichtbares und zu den genannten Aufgaben und Anforderungen passendes Profil weisen Sie in Publikationen in international anerkannten peer-reviewed Journalen, internationaler Orientierung (z. B. Auslandsaufenthalte, internationale Kooperationen) und der selbständigen Einwerbung, Leitung und dem Management von Drittmittelprojekten und einschlägiger Lehrerfahrung nach. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Zeugnisse, Nachweise und zusätzliche Unterlagen bei.

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) Control Theory and Robotics



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 control theory and robotics. The position will be based in the School of Electrical, information and Media Engineering. We are looking for an outstanding personality who will continuously develop this area in research and teaching.

DUTIES AND REQUIREMENTS

The professorship is responsible for covering the full scope of control theory in research and teaching, with a particular focus on the following areas:

- Theory and classical methods in control theory (linear-/nonlinear systems, observer design, stability theory),
 - Methods of artificial Intelligence and machine learning in control theory, learning/adaptive control theory.
 - In the application focus area of robotics, at least one of the following topics should be represented: Cobots, collaborative robotics, human robot interaction, adaptive/cognitive robotics, AI motion control (AIMC), telerobotics, motion prediction, computer vision and/or machine automation.
- As an internationally networked researcher, you should be able to contribute to current international research. Candidates must demonstrate a willingness and ability to engage in research collaboration within the school and at our university, as well as with leading national and international research institutions and companies in the local industrial sector. The professorship contributes to the University of Wuppertal's research focus areas of "Environment, Engineering, and Safety." It also contributes to strengthening the school's core research areas of "Artificial Intelligence, Data and Media Technology," "Electromobility and Automotive," and "Materials.Inspire.Systems". Its research topics align with the University of Wuppertal's interdisciplinary research approach in the interdisciplinary centres "Machine Learning and Data Analytics (IZMD)," "Mobility and Energy (IZME)," or "Port Hamilton Systems (PHS)," the activities of the School of Mechanical Engineering and Safety Technology in the field of automation technology and robotics, as well as the university's activity areas "AI for Empowering the Future (AI4EF)," "Next Generation Learning, Teaching, Knowledge Transfer," and "Shaping Sustainable Societal Transformation." In teaching, the professorship is involved in the school's Bachelor's and Master's degree programmes in the specialisations 'Electrical Engineering', 'Computer Science', 'Smart & Sustainable Systems' and in the English-language Master's degree programme 'Smart Materials & Systems'. You are open to modern teaching methods.
- Participation in academic self-administration is expected as a matter of course.

QUALIFICATIONS

- Completed degree (university or university of applied sciences) in electrical engineering, information technology, computer science or a related discipline
- Special aptitude for academic work, usually demonstrated by the quality of a doctorate, a topic relevant to the advertised position is desirable
- 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
- We expect German language skills at level B2 or the willingness to acquire these within two years at the latest

Start

01 October 2027

Salary grade

W3 LBesG NRW

Reference code

P26003

Contact person

Dean Prof Dr Markus Clemens

Applications via

stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Application deadline

29 June 2026

Formal requirements

§ 36 Section 1 HG NRW



You are able to demonstrate your qualification for the position by publications in internationally recognised peer-reviewed journals, international orientation (e.g., stays abroad, international collaborations) and the independent acquisition, leadership and management of third-party funded projects. Applicants are requested to enclose a research concept and teaching ideas in summarised form with their application. 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 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.