



W 2-Universitätsprofessur für Port-Hamiltonian Systems



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 Mathematik eine ausgewiesene Persönlichkeit, die das Gebiet der Port-Hamiltonian Systems in Forschung und Lehre kontinuierlich weiterentwickelt.

AUFGABEN UND ANFORDERUNGEN

- Einschlägige Forschung auf dem Gebiet der Port-Hamiltonian Systems; besonders erwünscht sind die Forschungsschwerpunkte Port-Hamiltonian differential-algebraische Gleichungen, prädiktive Regelung sowie operatortheoretische Methoden
- Klare Verbindungen zu anderen Schwerpunkten der Fachgruppe Mathematik und Informatik
- Lehre in den Studiengängen der Mathematik, insbesondere Übernahme des Master-Moduls "Control Theory" in den Studiengängen Mathematik und Technomathematik Darüber hinaus wird die Teilnahme an anderen Lehrveranstaltungen in den Studiengängen Informatik und Mathematik sowie in den Lehramtsstudiengängen und im Service-Bereich erwartet.
- Mitwirkung im Interdisziplinären Zentrum „Port-Hamiltonian Institute“
- Mitwirkung am Fortsetzungsantrag des Sonderforschungsbereiches 1701 Port-Hamiltonian Systems
- Die Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung wird als selbstverständlich erachtet.

VORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Mathematik
- Besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, in der Regel nachgewiesen durch die Qualität einer Promotion in Mathematik
- 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
- Erwünscht ist Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln in koordinierten Programmen

Ihr sichtbares und zu den genannten Aufgaben und Anforderungen passendes Profil weisen Sie in internationalen, peer-reviewed Publikationen, einschlägiger Lehrererfahrung, internationalen Kooperationen, erfolgreichen Drittmittelinwerbungen, Projekt / Praxiserfahrung, Tätigkeiten in nationalen oder internationalen Gremien etc. nach. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Zeugnisse und Nachweise 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.

Beginn

01.04.2027

Stellenwert

W2 LBesG NRW

Kennziffer

P26004

Ansprechpartner*in

Dekan Prof. Dr. Francesco
Knechtli

Bewerbungen über

stellenausschreibungen.uni-
wuppertal.de

Bewerbungsfrist

29.06.2026

Formale Voraussetzungen

§ 36 Abs. 1 HG NRW



Professorship (W 2) Port-Hamiltonian Systems



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 Mathematics in the area of port-Hamiltonian systems. The position will be based in the School of Mathematics and Natural Science. We are looking for an outstanding personality who will continuously develop this area in research and teaching.

DUTIES AND REQUIREMENTS

- Relevant research in the field of port-Hamiltonian systems; particularly desirable is a focus on port-Hamiltonian differential algebraic equations, predictive control and operator theory methods
- Clear links to other research areas within the department of Mathematics and Computer Science
 - Teaching in the degree programmes in Mathematics including the module 'Control Theory' in the Mathematics and Techno-Mathematics Master's programmes. Additionally, we expect the successful candidate to participate in other courses offered by the department
 - including teachers' training in mathematics and mathematics as a service for other disciplines
- Participation in the interdisciplinary centre 'Port-Hamiltonian Institute'
- Participation in the application for a renewal proposal for the Collaborative Research Centre 1701 Port-Hamiltonian Systems
- Participation in academic self-administration is considered a matter of course.

QUALIFICATIONS

- Completed degree (master or equivalent from university or university of applied sciences) in Mathematics
- Special aptitude for academic work, usually demonstrated by the quality of a doctorate in mathematics
- 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
- Experience in acquiring third-party funding in coordinated programmes

You are able to demonstrate your qualification for the position by international, peer-reviewed publications, relevant teaching experience, international orientation (e.g., international collaborations, activities in national and international bodies), the successful acquisition of third-party funds, project / practical experience, etc. 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.

Start

01 April 2027

Salary grade

W2 LBesG NRW

Reference code

P26004

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