



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

W 3-Universitätsprofessur für Wasserbau und Hochwasserschutz

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 Architektur und Bauingenieurwesen suchen wir im Fach Wasserbau und Hochwasserschutz eine herausragende Persönlichkeit, die dieses Gebiet in Forschung und Lehre in voller Breite vertritt und weiterentwickelt.

AUFGABEN UND ANFORDERUNGEN

- Insbesondere die Forschungsschwerpunkte bezüglich Planung, Bau, Betrieb und Erhaltung wasserbaulicher Infrastrukturen unter Berücksichtigung von Klimaresilienz und Nachhaltigkeit und der Einsatz mathematisch-numerischer Verfahren zur Modellierung hydrologischer Prozesse sowie moderner KI-gestützter Methoden für Prognosen und Optimierungen soll den Schwerpunkt der Forschung bilden.
- Des Weiteren wird Forschung im Bereich Ökologische Umgestaltung von Fließgewässern und Interdisziplinäre Ansätze zu klimaangepasstem Wasserressourcenmanagement und urbanem Wassermanagement erwünscht.
- Erfahrung in wissenschaftlicher Forschung und Drittmittelwerbung sind nachzuweisen.
- Willkommen sind die Beteiligung an interdisziplinären Kooperationen wie z. B. dem Zentrum KlimaAnpassung (ZKA), die Vernetzung in universitären Forschungsverbünden wie z. B. den Aktivitätsfeldern „Towards Zero Waste and Zero Carbon Technologies“ und „Shaping Sustainable Societal Transformation“ sowie bilaterale Kooperationen, z. B. mit dem Institut für Atmosphären- und Umweltforschung.
- Die Professur ist in die grundständige Lehre des Bauingenieurwesens in Bachelor- und Masterstudiengängen eingebunden und soll auch beim geplanten Master im Bereich Umweltschutz maßgeblich mitwirken. Erwartet wird die Abdeckung zentraler Themen des Wasserbaus und Hochwasserschutzes und entsprechende Lehr- und Forschungskompetenz in Deutsch und Englisch (mündlich/schriftlich).
- Erwünscht wird auch die Beteiligung an neuen interdisziplinären Studiengängen, z. B. Computational Engineering mit dem Fokus auf Strömungssimulationen.

VORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) im Fach Bauingenieurwesen
- Besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, in der Regel nachgewiesen durch die Qualität einer Promotion im Themenbereich Wasserbau oder Hochwasserschutz
- 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

Ihr sichtbares und zu den genannten Aufgaben und Anforderungen passendes Profil weisen Sie in Publikationen, einschlägiger Lehrererfahrung, internationalen Kooperationen, erfolgreichen Drittmittelwerbungen, Projekt / Praxiserfahrung, Tätigkeiten in nationalen oder internationalen Gremien 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.

Beginn

01.10.2026

Stellenwert

W3 LBesG NRW

Kennziffer

P25012

Ansprechpartner

Dekan Prof. Dr. Christoph Grafe

Bewerbungen über

stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist

02.03.2026

Formale Voraussetzungen

§ 36 Abs. 1 HG NRW



Professorship (W 3) Hydraulic Engineering and Flood Protection

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 Hydraulic Engineering and Flood Protection. The position will be based in the School of Architecture and Civil Engineering. We are looking for an outstanding personality who will continuously develop this area in research and teaching.

DUTIES AND REQUIREMENTS

- In particular, research will focus on the planning, construction, operation, and maintenance of hydraulic engineering infrastructure, taking into account climate resilience and sustainability, as well as the application of mathematical-numerical methods for modelling hydrological processes and modern AI-supported approaches for forecasting and optimization.
- Furthermore, research in the field of ecological redesign of watercourses and interdisciplinary approaches to climate-adapted water resource management and urban water management is desirable.
- Demonstrated experience in scientific research and third-party funding acquisition is required.
- We warmly welcome participation in interdisciplinary collaborations, such as the Center for Climate Adaptation (ZKA), as well as networking in university research associations, such as the “Towards Zero Waste and Zero Carbon Technologies” and “Shaping Sustainable Societal Transformation” activity field and bilateral cooperation, e.g., with the Institute for Atmospheric and Environmental Research.
- The professorship is integrated into the basic training of civil engineering in bachelor's and master's degree programmes and is also expected to play a key role in the planned master's degree programme in environmental protection. Coverage of key topics in hydraulic engineering and flood protection, along with corresponding teaching and research competence in both German and English (oral and written), is required.
- Participation in new interdisciplinary courses of study, e.g., computational engineering with a focus on flow simulations, is also desirable.

QUALIFICATIONS

- Completed university degree (master or equivalent) in Civil Engineering
- Special aptitude for academic work, usually demonstrated by the quality of a doctorate on a relevant topic in the field of hydraulic engineering and flood protection
- 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 able to demonstrate your qualification for the position by 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. 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 October 2026
- Salary grade**
W3 LBesG NRW
- Reference code**
P25012
- Contact person**
Dean Prof Dr Christoph Grafe
- Applications via**
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de
- Application deadline**
02 March 2026
- Formal requirements**
§ 36 Section 1 HG NRW