Wissenschaftlicher*r Mitarbeiter*in (Doktorand*in)

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, vernetzte, forschungsorientierte Campusuniversität. Gemeinsam stellen sich hier mehr als 26.000 Forschende, Lehrende, Studierende und Mitarbeitende den Herausforderungen in Gesellschaft, Kultur, Bildung, Ökonomie, Technik, Natur und Umwelt.

In der Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen, im Lehr- und Forschungsgebiet Radverkehr, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

In unserem neuen DFG-Forschungsprojekt ARROW (Augmented Reality expeRiments for small things On Wheels) werden wir gemeinsam mit dem Augmented Vision Lab der RPTU Technologien und Forschungsmethoden für Augmented Reality (AR) Experimente entwickeln. Wir werden beispielsweise Probanden in einer kontrollierten Trainingsumgebung fahren lassen und die wahrgenommene Umgebung gezielt mit AR verändern. Mit diesem innovativen Forschungsansatz werden wir das Fahrverhalten von Radfahrenden und ihre Interaktion mit anderen Verkehrsteilnehmenden erforschen.

Ihr Beitrag zu ARROW umfasst:
- die Konzeption von Experimenten zur Untersuchung des Verhaltens von Radfahrenden mit AR unter Berücksichtigung praktischer, ethischer und wissenschaftlicher Aspekte (für die Entwicklung der AR-Technologie selber sind unsere Projektpartner zuständig)
- die Durchführung der Experimente
- die Auswertung der Daten und die Entwicklung von Verhaltensmodellen auf der Grundlage der Ergebnisse
- die Veröffentlichung von wissenschaftlichen Beiträgen in anerkannten internationalen Fachzeitschriften und die Präsentation von Forschungsergebnissen auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen.

Wir bieten flexible Arbeitszeiten (einschließlich zwei Tage pro Woche Homeoffice), eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem motivierten Team und enge wissenschaftliche Betreuung Ihres Promotionsvorhabens. Informationen über den Lehrstuhl finden Sie unter: https://radverkehr.uni-wuppertal.de/de/. Eine Verlängerung über drei Jahre hinaus ist bei gegenseitigem Interesse möglich.

IHR PROFIL

- Universitätsabschluss als Master of Science (MSc) oder vergleichbar im Bereich der Ingenieurwissenschaften oder in einem verwandten Fachgebiet
- Begeisterung für wissenschaftliche Arbeit und Forschung
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit, Organisationstalent, Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse, sowie gute Kenntnisse der jeweils anderen Sprache

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, jedoch vorerst bis zu 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Beginn
01.10.2025

Dauer
befristet bis zu 3 Jahren

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
25186

Ansprechpartnerin
Frau Prof. Dr.-Ing. Heather Kaths
heather.kaths@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist
~~21.08.2025~~

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 Behinderung 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 (Doctoral student)

The University of Wuppertal is a dynamic, networked and research-oriented campus university. Collectively, more than 26,000 researchers, academic staff and students face the challenges of society, culture, education, economics, technology and the environment.

The school of Architecture and Civil Engineering, Chair of Bicycle Traffic, invites applications.

RESPONSIBILITIES AND DUTIES

In our new DFG research project ARROW (Augmented Reality expeRiments for small things On Wheels), we will collaborate with the Augmented Vision Lab at RPTU to develop technologies and research methods for Augmented Reality (AR) experiments. For example, we will allow participants to ride in a controlled training environment and deliberately modify their perceived surroundings using AR. With this innovative research approach, we aim to study the riding behaviour of cyclists and their interactions with other road users.

Your contributions to ARROW will include:
- Designing experiments to investigate cyclist behaviour using AR, taking into account practical, ethical, and scientific aspects (our project partners are responsible for the development of the AR technology itself),
- Conducting the experiments,
- Analysing collected data and developing behavioural models based on the results,
- Publishing scientific articles in international journals and presenting the research findings at national and international conferences.

We offer flexible working hours (including two days of remote work per week), a pleasant working atmosphere in a motivated team, and close academic supervision of your doctoral project. Information about the chair can be found at: https://radverkehr.uni-wuppertal.de/de/. An extension beyond the initial three years is possible if there is mutual interest.

PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- University degree as Master of Science (MSc) or equivalent in the field of engineering sciences or a related discipline
- Enthusiasm for academic work and research
- Strong communication and teamwork skills, organizational talent, independence, and initiative
- Excellent proficiency in either German or English, along with good knowledge of the respective other language

This is a qualification position in the sense of the Academic Fixed-Term Contract Act (WissZeitVG), which serves to support a doctoral programme. The position is temporary for the duration of the doctoral process, but initially up to 3 years. An extension for the completion of the doctorate is possible within the time limits of the WissZeitVG.

Start
01.10.2025

Duration
Fixed-term contract up to 3 years

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
25186

Contact person
Ms Prof. Dr.-Ing. Heather Kaths
heather.kaths@uni-wuppertal.de

Applications via
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Application deadline
21.08.2025

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.