



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Doktorand*in)



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, in der Arbeitsgruppe Organische Chemie, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Entwicklung neuartiger Systeme für die nachhaltige Katalyse
- Verknüpfung von Flow-Chemie mit Festphasenchemie
- Verschiedene Aspekte der Synthesechemie wie Design und Synthese von Organokatalysatoren und Organometallkomplexen, Immobilisierung und Derivatisierung von Aminosäure-Konjugaten, Entwicklung und Optimierung von katalytischen Reaktionen und Prozessen
- Aufbau von Peptiden
- Analyse und Charakterisierung von Verbindungen und Materialien (durch NMR, MS und andere Methoden)
- Lehraufgaben in Bachelor- und Masterstudiengängen (z.B. Seminare, Laborpraktika etc.) (2LVS)

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) im Studiengang Chemie, Pharmazeutische Technologien oder vergleichbaren Gebieten
- Hochmotiviert und bestrebt nach wissenschaftlicher Exzellenz
- Erfahrungen in organischer Synthese sind erforderlich
- Erfahrungen in asymmetrischer Synthese/Katalyse ist vorteilhaft
- Erfahrungen in der Charakterisierung von Verbindungen mittels Spektroskopie sind erforderlich
- Englische Sprachkenntnisse (in Wort und Schrift) sind erforderlich
- Deutsche Sprachkenntnisse sind vorteilhaft

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

sobald wie möglich

Dauer

befristet bis zu 3 Jahren

Stellenwert

E 13 TV-L

Umfang

Teilzeit 50 % der tariflichen Arbeitszeit

Kennziffer

25234

Ansprechpartner*in

Herr Prof. Dr. Stefan Kirsch
sfkirsch@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über

[stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de](https://www.uni-wuppertal.de/stellenausschreibungen)

Bewerbungsfrist

25.08.2025

WIR BIETEN IHNEN



Kollegiales und wertschätzendes Miteinander



Betriebliches Gesundheitsmanagement und UniSport



Flexible Arbeitszeiten



Arbeiten in internationalem Kontext



30 Urlaubstage



Großes Fort- und Weiterbildungsangebot



Familienfreundliche Arbeitsbedingungen



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!



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Research Assistant (Doctoral student)

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 school of Mathematics and Natural Sciences, Organic Chemistry research group, invites applications.

RESPONSIBILITIES AND DUTIES

- Development of novel systems for sustainable catalysis
- Linking flow chemistry with solid phase chemistry
- Various aspects of synthetic chemistry such as design and synthesis of organocatalysts and organometallic complexes, immobilisation and derivatisation of amino acid conjugates, development and optimisation of catalytic reactions and processes
- Construction of peptides
- Analysis and characterisation of compounds and materials (by NMR, MS and other methods)
- Teaching duties in Bachelor's and Master's degree programmes (e.g., seminars, laboratory practicals etc.) (2 LVS)

PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- University degree (Master's or comparable) in chemistry, pharmaceutical technologies or comparable fields
- Highly motivated and striving for scientific excellence
- Experience in organic synthesis is required
- Experience in asymmetric synthesis/catalysis is advantageous
- Experience in the characterization of compounds using modern analytical methods is required
- English language skills (written and spoken) are required
- German language skills are helpful

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

as soon as possible

Duration

Fixed-term contract up to three years

Salary

E 13 TV-L

Time

Part-time 50 % of the collectively agreed working time

Reference Code

25234

Contact person

Herr Prof. Dr. Stefan Kirsch
sfkirsch@uni-wuppertal.de

Applications via

stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Application deadline

2 weeks

WE OFFER



Friendly working environment



Flexible working hours



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.