In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften,
in der Arbeitsgruppe Organische Chemie,

ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet für 1 Jahr,

eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Postdoc)

mit 100 % der tariflichen Arbeitszeit
(Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer Teilzeitbeschäftigung interessiert wären)

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:
- abgeschlossene Promotion im Studiengang Chemie, Materialwissenschaften oder vergleichbaren Gebieten
- hochmotiviert und bestrebt nach wissenschaftlicher Exzellenz
- Erfahrungen in organischer Synthese und mit luftempfindlicher Chemie sind erforderlich
- Erfahrungen in der Charakterisierung von Verbindungen mittels moderner Analytikmethoden
- Interesse an Materialwissenschaften ist vorteilhaft
- englische Sprachkenntnisse (in Wort und Schrift) sind erforderlich
- deutsche Sprachkenntnisse sind vorteilhaft

Aufgaben und Anforderungen:
- 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
- Polymerisation in Flow-Chemie
- Analyse und Charakterisierung von Verbindungen und Materialien (durch NMR, MS und andere Methoden)
- Lehraufgaben in Bachelor- und Masterstudiengängen (z. B. Seminare, Laborpraktika etc. im Umfang von 3 LVS)

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann.
Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen Herr Prof. Dr. Stefan F. Kirsch (sfkirsch@uni-wuppertal.de).

Kennziffer: 25099

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses und der erfolgreichen Promotion, Arbeitszeugnisse, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung als PDF-Datei) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartner für das Anschreiben ist Herr Prof. Dr. Stefan F. Kirsch.

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.

Bewerbungsfrist: 28.04.2025

The School of Mathematics and Natural Sciences,
Working group of organic chemistry,

invites applications for

a position as

Research Assistant (Postdoc)

This position is to be filled as soon as possible up to 1 year with 100% of the tariff working hours (Part-time is possible, please state when applying whether you would also be interested in a part-time job).

Salary: E 13 TV-L

Professional and personal requirements:
- completed doctoral degree in chemistry, materials science or comparable fields
- experience in organic synthesis and air sensitive chemistry is required
- experience in the characterisation of compounds using modern analytical methods
- interest in materials science is advantageous
- English language skills (written and spoken) are required
- German language skills are advantageous

Responsibilities and duties:
- highly motivated and striving for scientific excellence
- 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
- polymerisation in flow chemistry
- 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. to the extend of 3 LVS)

This is a qualification position within the meaning of the Science Time Contract Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz – WissZeitVG), which can be filled to promote scientific or artistic qualification. The duration of the employment contract shall be appropriate to the scientific qualification sought.

Prof. Dr. Stefan F. Kirsch will answer your questions about the position (sfkirsch@uni-wuppertal.de).

Reference code: 25099

Applications including all relevant credentials (motivation letter, CV, proof of successful graduation and PhD, job references, and iff applicable, evidence of a severe disability as a PDF file) should be addressed to Prof. Dr. Stefan F. Kirsch and solely submitted via the online portal of the University of Wuppertal: https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de. Kindly note, that incomplete applications will not be considered.

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.

Application deadline: 2025-04-28