



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 Abteilung Molekulare Zellbiologie, suchen wir Unterstützung.

Wir bieten eine Doktorandenstelle, die Laborarbeit und computergestützte Analysen in den Bereichen Epigenetik/Chromatin/Transkription mit exzellenter Betreuung umfasst, Ihnen die Möglichkeit bietet, Ihre wissenschaftlichen Fähigkeiten weiterzuentwickeln und zu verbessern, und Ihnen die Möglichkeit gibt, die neuesten Omics-Methoden in Bezug auf RNA/Chromatin/(Phospho-)Proteomik in einer freundlichen, national- und International kooperierenden und vernetzten Gruppe zu erlernen.

IHRE AUFGABEN

- Interdisziplinäre Arbeit an der Schnittstelle von Biochemie, Epigenetik, Genetik und Bioinformatik mit Schwerpunkt auf der Organisation und Regulation der mRNA-Transkription in Ciliaten im Rahmen des DFG-geförderten Projekts „Der divergente PolII-Komplex von Paramecium: Transkriptionsinitiation, -pause und -elongation ohne Rpb1-Heptad-Wiederholungen und NELF“
- Anwendung modernster Chromatinanalysen in Kombination mit NGS-verfahren: ChIP-seq, MNase-seq und Pro-seq zur Charakterisierung von Chromatin und Transkriptionsaktivität in Wildtyp- und Knockdown-Zellkulturen
- Entwicklung neuer Laborverfahren für die Proximity-Labeling-basierte Analyse von Proteinkomplexen in Ciliaten, Strukturanalyse und Phosphoproteomik
- Gemeinsame Entwicklung und Veröffentlichung wissenschaftlicher Artikel, Präsentation der Ergebnisse auf Workshops und Konferenzen
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in wissenschaftlichen Zeitschriften sowie auf Fachkongressen und Konferenzen
- Mitbetreuung von Studierenden
- Eigene wissenschaftliche Weiterbildung

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) in einem relevanten Fachbereich (z. B. Biologie, Biochemie)
- Sie haben ein starkes Interesse an grundlegender Chromatinbiologie und Epigenetik
- Sie verfügen über ausgeprägte analytische Fähigkeiten und wissenschaftliches Denken
- Sie haben Kenntnisse oder Erfahrung mit Chromatinanalysen und/oder Massenspektrometrie; Erfahrung in Bioinformatik (Python/R) wäre von Vorteil
- Sie sind eine proaktive, kompetente Persönlichkeit mit Engagement und Motivation

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.

Ausführliche Informationen zum Programme finden Sie unter:
<https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/564092193?language=en>

Beginn
01.05.2026

Dauer
befristet bis 30.04.2029

Stellenwert
E 13 TV-L

Umfang
Teilzeit 50 % der tariflichen Arbeitszeit

Kennziffer
26010

Ansprechpartner*in
Herr Prof. Dr. Martin Simon
masimon@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist
23.02.2026



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

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 Schwerbehinderung 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 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, Department of Molecular cell biology, invites applications.

We offer a doctoral position which includes wet-lab work and computational analyses in epigenetics/chromatin/transcription with excellent supervision, the opportunity to develop and advance your scientific skills, and learn the latest omics methods relating to RNA/chromatin/(phospho)proteomics in a friendly, nationally and internationally cooperating and networked group.

RESPONSIBILITIES AND DUTIES

- Interdisciplinary work at the intersection of biochemistry, epigenetics, genetics and computational biology, focusing on the organisation and regulation of mRNA transcription in ciliates, as part of the DFG-funded project "The divergent PolII complex of *Paramecium*: transcription initiation, pausing and elongation without Rpb1 heptad repeats and NELF"
- Application of state-of-the-art chromatin analysis in combination with NGS processing procedures: ChIP-seq, MNase-seq and Pro-seq to characterise chromatin and transcriptional activity in wild-type and knockdown cell cultures
- Development of novel wet-lab methods for proximity-labeling based analysis of protein complexes in ciliates, structural analysis and phosphoproteomics
- Joint development and publication of scientific articles, presentation of results at workshops and conferences
- Publication of research results in scientific journals, as well as at specialist congresses and conferences
- Co-supervision of students
- Own scientific further education

PROFESSIONAL AND PERSONAL REQUIREMENTS

- Completed degree (master or equivalent from university or university of applied sciences) in a relevant discipline (e.g., Biology, Biochemistry)
- You have a strong interest in fundamental chromatin biology and epigenetics within a relevant interdisciplinary context
- You have strong analytical skills and scientific thinking
- You share knowledge or experience with chromatin analyses, Mass-Spec; bioinformatics experience (Python/R) would be an advantage
- You are a proactive, competent personality with commitment and motivation

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.

Full details on the programming task can be found at:
<https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/564092193?language=en>

Start
01.05.2026

Duration
Fixed-term contract until
30.04.2029

Salary
E 13 TV-L

Time
Part-time 50 % of the collectively
agreed working time

Reference Code
26010

Contact person
Mr Prof. Dr. Martin Simon
masimon@uni-wuppertal.de

Applications via
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Application deadline
23.02.2026



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.