

Eine W2-Professur und eine W3-Professur für Computational and Systems Biology of Aging and Aging-associated diseases (w/m/d)

CECAD - der Kölner Exzellenzcluster für Altern und altersassoziierte Krankheiten

Die Universität zu Köln ist eine der ältesten und größten Universitäten in Deutschland. Mit ihren sechs Fakultäten, die ein breites Spektrum an Disziplinen abdecken, und ihren herausragenden Forschungsprofilen genießt sie international einen ausgezeichneten Ruf für ihre akademischen Leistungen und hohen Standards in der Ausbildung von Studierenden und Doktoranden.

Der Exzellenzcluster für Altern und altersassoziierte Krankheiten CECAD der Universität zu Köln besetzt eine W2- und eine W3-Professur. CECAD ist ein weltweit führendes Forschungszentrum auf dem Gebiet der Biologie des Alterns und seiner Erkrankungen unter Beteiligung der Universität zu Köln, der Uniklinik Köln, der Max-Planck-Institute (MPI) für Biologie des Alterns und für Stoffwechselforschung sowie des Deutschen Zentrums für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE). Die Professuren werden sowohl der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät (MNF) als auch der Medizinischen Fakultät (MF) angegliedert. Die primäre Zugehörigkeit richtet sich nach dem wissenschaftlichen Schwerpunkt der Bewerberin/des Bewerbers.

IHRE AUFGABEN

Von der Bewerberin/dem Bewerber wird erwartet, dass sie/er ein international führendes Programm und ein erfolgreiches Forschungsteam auf dem Gebiet der computergestützten Biologie des Alterns an der Universität zu Köln aufbauen, das die laufende Forschung im CECAD stärkt und ergänzt sowie zur Lehre beiträgt. Die erfolgreichen Kandidat*innen werden dazu beitragen, ein offenes, einladendes Umfeld zu schaffen, das die Vielfalt auf allen Ebenen fördert.

IHR PROFIL

Die Universität sucht herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf dem Gebiet der Computer- und Systembiologie des Alterns, deren wissenschaftliche Vision und Interessen die Forschungslandschaft des CECAD, der MNF und der MF ergänzen und mit ihr übereinstimmen. Mögliche Interessensgebiete sind z.B. die integrative Systembiologie oder die Modellierung von Schlüsselprozessen des Alterns. Neben nachgewiesenen Leistungen in Forschung, Lehre und Drittmittelinwerbung sind soziale Kompetenz und teamorientierte Führungsqualitäten erforderlich.

Die W2-Stelle richtet sich an Principal Investigators mit mindestens 2 Jahren unabhängiger PI-Erfahrung und mit exzellenten Publikationsleistungen und Drittmittelinwerbungen. Die W3-Stelle richtet sich an eine/einen international anerkannte/n, führende/n Expertin oder Experten auf ihrem/seinem Forschungsgebiet, was z. B. durch herausragende Veröffentlichungen und Drittmittelinwerbungen belegt wird. Die Kandidatin/der Kandidat sollte mindestens 5 Jahre Erfahrung als Principal Investigator haben oder derzeit eine W2-Stelle oder eine gleichwertige Position innehaben.

WIR BIETEN IHNEN

- » Eine attraktive Ausstattung, die eine Anschubfinanzierung beinhaltet
- » Ein hervorragendes, kooperatives, vielfältiges und internationales Forschungsumfeld
- » Zugang zu High-Tech-Einrichtungen, einschließlich Hochleistungsrechner-Infrastruktur im Regionalen Rechenzentrum der UZK, West-deutsches Genomzentrum und Einrichtungen für Proteomik, Meta-

bolomik, Lipidomik und Bildgebung

- » Enge Interaktion zwischen Universität und außeruniversitären Einrichtungen wie die MPIs für Biologie des Alterns und für Stoffwechselforschung
- » Unmittelbare Nähe zur exzellenten Universitätsklinik Köln und zum Klinischen Studienzentrum Köln
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Berufs- und Familienleben
- » Flexible Arbeitszeitmodelle einschließlich der Möglichkeit der Fernarbeit
- » Umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten
- » Betriebliches Gesundheitsmanagement

Alle Stellen sind sofort zu besetzen. Formale Voraussetzungen für die Bewerbung sind die Habilitation oder vergleichbare Leistungen in Forschung und Lehre, Einzelheiten siehe § 36 des Hochschulgesetzes (HG NRW).

Die Universität zu Köln setzt sich für Chancengleichheit und Vielfalt ein. Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert und werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes (LGG NRW) bevorzugt berücksichtigt. Ausdrücklich erwünscht sind auch Bewerbungen von Menschen mit zusätzlichem Förderbedarf oder Gleichstellungsbeauftragten.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung (ohne Foto) ein, die einen Lebenslauf, eine Beschreibung des akademischen Werdegangs, die wichtigsten Forschungsleistungen, einen Plan für die künftige Forschung, ein Lehrkonzept, eine Liste der durchgeführten Lehrveranstaltungen und andere Nachweise der Lehrbefähigung enthält.

Ein Personalentwicklungskonzept und ein Diversity-Konzept, eine Liste aller Publikationen mit den fünf wichtigsten Texten im pdf-Format, eine Übersicht über eingeworbene Drittmittel nebst Bescheinigungen und Dokumentationen sowie Angaben zu systematischen Verzögerungen im Lebenslauf sollten der Bewerbung ebenfalls beigelegt werden. Ihre Bewerbung richten Sie bitte an den Dekan der Medizinischen Fakultät, 50924 Köln, und reichen Sie bis zum 04.04.2024 ein.

Angaben zu systematischen Verzögerungen im Lebenslauf (z. B. Anzahl der Kinder, anerkannte Kinderbetreuungs- und Pflegezeiten, Wehr- und Zivildienst, Teilzeitarbeit, Behinderung oder chronische Krankheit, Verfolgung oder Vertreibung) sollten enthalten sein und werden bei der Bewertung nur positiv berücksichtigt. Bitte beachten Sie, dass nur Bewerbungen, die über <https://berufungen.uni-koeln.de> eingereicht werden, berücksichtigt werden können.



One W2 and one W3 Professorship in Computational and Systems Biology of Aging and Aging-associated diseases (f/m/d)

CECAD - the Cologne Cluster of Excellence on Aging and Aging-associated diseases

The University of Cologne is one of the oldest and largest universities in Germany. With its six Faculties covering a broad spectrum of disciplines and its outstanding research profile areas, it enjoys an excellent international reputation for its academic achievements and high standards in undergraduate and graduate education.

The University of Cologne Cluster of Excellence on Aging and Aging-associated Diseases CECAD is filling one W2 and one W3 professorship. CECAD is a world leading research center on the biology of aging and its diseases, and a joint venture of the University of Cologne, the University Hospital Cologne, the Max Planck Institutes (MPI) for Biology of Ageing and for Metabolism Research, as well as the German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE). The professorships will have a dual affiliation with the Faculty of Mathematics and Natural Sciences (MNF) and the Faculty of Medicine (MF). Primary affiliation will depend on scientific focus of the candidate.

YOUR TASKS

Candidates are expected to establish an internationally leading program and successful research team in computational biology of aging at the University of Cologne that strengthen and complement ongoing research in CECAD as well as contribute to teaching. The successful candidates will contribute to building an open, welcoming environment that promotes diversity at all levels.

YOUR PROFILE

The university is seeking outstanding scientists in the fields of computational and systems biology of aging whose scientific vision and interests complement and align with the research landscape of CECAD, the MNF, and the MF. Areas of potential interest are e.g. integrative systems biology or modelling of key aging processes. In addition to established track records in research, teaching, and the acquisition of external funding, social competence and team-oriented leadership qualities are required.

The W2 position is intended for principal investigators with at least 2 years of independent PI experience and with excellent publication record and third-party funding. The W3 position is targeted at an internationally renowned leading expert in their field of research, as documented by e.g. outstanding publications and third-party funds. The candidate should have at least 5 years of experience as a principle investigator or currently have a W2 position or equivalent.

WE OFFER YOU

- » An attractive package including start-up funds
- » An outstanding, collaborative, diverse and international research environment
- » Access to high-tech facilities including high performance computing infrastructure within the UoC Regional Computing Center, the West German Genome Center, and facilities for proteomics, metabolomics, lipidomics and imaging

- » Close interactions between university and non-university institutions including MPIs for Biology of Ageing and for Metabolism Research
- » Close proximity to the excellent University Hospital Cologne and the Clinical Trials Centre Cologne
- » Support in reconciling work and family life
- » Flexible working time models including remote work opportunities
- » Extensive advanced training opportunities
- » Occupational health management offers

All positions are available immediately. Formal requirements for application are "habilitation" or comparable achievements in research and teaching, for details see Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz - HG NRW).

The University of Cologne is committed to equal opportunities and diversity. Women are especially encouraged to apply and will be considered preferentially in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz - LGG NRW). We also expressly welcome applications from people with additional needs or of equal status.

Please submit your application (no photo) including curriculum vitae, description of academic career, main research achievements, future research plan, teaching concept, list of courses held and other proof of teaching qualifications.

Please also include a concept for employee development and a diversity concept, a list of all publications with the five most important texts in pdf format, an overview of third-party funds raised together with certificates and documentation as well as information on systematic delays in the curriculum vitae should also be included in the application. Your application should be addressed to the Dean of the Faculty of Medicine, 50924 Köln, and submitted by 04.04.2024.

Information on systematic delays in the curriculum vitae (e.g. number of children, recognised childcare and nursing periods, military and civilian service, part-time work, disability or chronic illness, persecution or displacement) should be included and will only be considered positively in the assessment process. Please note that only applications submitted via <https://professorships.uni-koeln.de> will be considered.