



An der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln ist unter den Voraussetzungen des § 36 des Hochschulgesetzes des Landes Nordrhein-Westfalen (HG) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Universitätsprofessur W3 für Computational Cancer Biology

zu besetzen.

Die Professur ist zunächst bis zum 30.09.2024 befristet zu besetzen. Eine Verstetigung der Professur ist möglich.

Die Professur ist Teil des Cancer Research Center Cologne Essen (CCCE), welches die auf dem Gebiet der Krebsmedizin und Krebsforschung herausragenden nordrhein-westfälischen Universitätsklinik, Medizinische Fakultäten und Krebszentren Essen und Köln verbindet. Hierfür soll durch gemeinsame Forschung ein tieferes Verständnis individueller Krankheitsverläufe erarbeitet und mit diesen Erkenntnissen schnellstmöglich Verbesserung in der Diagnose und Behandlung von Krebserkrankungen erzielt werden.

Mit der neuen Professur sollen innovative Konzepte der Künstlichen Intelligenz auf die Krebsforschung übertragen werden mit dem Ziel der Gewinnung prinzipieller neuer Erkenntnisse für die Therapie von Krebserkrankungen. Köln zeichnet sich durch sehr große und international bekannte onkologische Studiengruppen mit entsprechenden klinischen, diagnostischen und genomischen Datensätzen aus, die für die Datenmodellierungen genutzt werden können. Hochleistungs-Rechnerkapazitäten stehen am Regionalen Rechenzentrum Köln (RRZK) zur Verfügung und eine Anbindung an das Center for Data and Simulation Sciences (CDS) wird angestrebt. Eine enge Zusammenarbeit mit den Schwerpunkten des Centrums für Integrierte Onkologie (CIO) ist wünschenswert. Darüber hinaus sollen die Kandidaten an wissenschaftlichen Projekten des Kölner Life Sciences Campus wie dem CIO, das West German Genome Center (WGGC), dem Cluster of Excellence – Cellular Stress Responses in Aging-Associated Diseases (CECAD) und dem Zentrum für Molekulare Medizin (ZMMK) teilnehmen.

Der/Die zukünftige Stelleninhaber/-in soll eine international ausgewiesene Persönlichkeit auf dem Gebiet der Computational Cancer Biology sein. Soziale Kompetenz, ein teamorientierter Arbeitsstil und die Fähigkeit zur erfolgreichen Drittmittelinwerbung werden vorausgesetzt. Formale Voraussetzung für die Bewerbung ist die Habilitation oder vergleichbare Leistungen in Forschung und Lehre.

Wir sind bestrebt, den Anteil von Frauen im wissenschaftlichen Bereich, insbesondere in Leitungsfunktionen, zu erhöhen. Bewerbungen von Frauen werden besonders begrüßt. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind uns besonders willkommen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen Werdegangs, Forschungskonzept, Verzeichnis der Veröffentlichungen sowie Sonderdrucke der fünf wichtigsten Publikationen nebst Kopien von Zeugnissen und Urkunden) bis zum 12.06.2019 an den Dekan der Medizinischen Fakultät zu richten. Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>).

The University of Cologne, Faculty of Medicine, Center for Integrative Oncology (CIO) posts the position of

Professorship (W 3) for Computational Cancer Biology

as per the requirements outlined in § 36 of the Universities act of North Rhine-Westphalia (HG NRW). The position is initially offered until September 30th, 2024. The professorship may become tenured.

The position is part of the newly established Cancer Research Centre Cologne Essen (CCCE) which combines clinical and basic sciences in oncology of the two large university hospitals and medical faculties of Cologne and Essen. It is the goal of the initiative to gain deep insight into the etiopathology of tumour diseases to foster progresses in diagnosis and treatment of individual cancer patients.

Candidates should have an excellent scholarly record in computational biology. The appointed professor is expected to develop innovative concepts of artificial intelligence to generate novel insights into cancer biology with the intention to improve the clinical management of tumour patients. Large clinical and genomic data sets are available from clinical studies on campus. High performance computer power is provided at the Regional Computing Centre Cologne (RRZK) and an association to the Center for Data and Simulation Sciences (CDS) is envisaged. A close interaction with focus areas of the Centre for Integrative Oncology Cologne (CIO) is desirable. Furthermore, the candidate is expected to take part in joint research activities of the Cologne Life Sciences Campus such as the CIO, the West German Genome Center (WGGC), the Cluster of Excellence - Cellular Stress Responses in Aging - Associated Diseases (CECAD) and the Center for Molecular Medicine Cologne (CMMC).

The Faculty of Medicine seeks to appoint a candidate with an excellent track record in research and teaching. Social skills, the capacity to work in multidisciplinary teams and to apply for third-party research funds are prerequisites.

The University of Cologne is committed to increase the percentage of women in leadership research positions and teaching. Women are specifically encouraged to apply. In case of equal qualifications, competence, and specific achievements, women will be considered on preferential terms within the framework of legal possibilities.

The University of Cologne is an equal opportunity employer in compliance with the German disabilities laws. Candidates with disabilities are therefore strongly encouraged to apply.

Applications including a letter of interest, a curriculum vitae, including publication list and a list of third-party grants, reprints of the five most important publications, teaching record, concepts of research and credentials and other records should be addressed to the Dean of the Faculty of Medicine, University of Cologne, 50924 Cologne, and submitted exclusively via our Academic Job Portal (<https://berufungen.uni-koeln.de>) no later than 12.06.2019.