

Professur für Ökologie und Genomik/ Genetik der Pflanzen (W2) (m/w/d)

Foto: Thomas Josef

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren inter fakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profilbereiche. Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF) umfasst sechs Departments mit rund 180 Professuren und 9.000 Studierenden und zählt zu den größten Fakultäten des Landes.

IHRE AUFGABEN

Ihre Forschung entfaltet sich an der Schnittstelle zwischen Genetik oder Genomik und Pflanzenökologie, Dynamik von Ökosystemen, Landschaftsökologie, Pflanzengemeinschaften und/oder Naturschutzbiologie. Ihre Forschung wird unser Verständnis der molekularen Mechanismen verbessern, die zur ökologischen Spezialisierung von Pflanzen beitragen. Es wird erwartet, dass Sie sich an der Lehre in den Bachelor- und Master-Studiengängen der Biologie beteiligen, insbesondere im Bereich der Pflanzenökologie und Organismischen Biologie sowie in der statistischen Auswertung komplexer Datensätze.

IHR PROFIL

Die Bewerberin/der Bewerber sollte herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Ökologischen Genetik und/oder der Ökologischen Genomik aufweisen sowie in einem der folgenden Bereiche ausgewiesen sein: Pflanzenökologie, Dynamik von Ökosystemen, Landschaftsökologie, Pflanzengemeinschaften und/oder Naturschutzbiologie. Erwünscht ist ein Interesse an der Erforschung molekularer Mechanismen, die zur ökologischen Spezialisierung von Pflanzen beitragen.

Die Qualifikationsvoraussetzungen entsprechen dem Hochschulgesetz Nordrhein-Westfalens und umfassen eine nachgewiesene, exzellente Befähigung in der Forschung, belegte Drittmittelerwerbung und die Bereitschaft, sich an interdisziplinären Kooperationen innerhalb des neu gegründeten TRR341 „Ökologische Genetik der Pflanzen“ so wie auch des Exzellenzclusters für Pflanzenwissenschaften (CEPLAS), dem Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln zu beteiligen.

WIR BIETEN IHNEN

Die Professur ist am Biozentrum der Universität zu Köln angesiedelt, das ein hervorragendes Umfeld für modernste Pflanzenforschung bietet. Die Universität zu Köln bietet Ihnen ein exzellentes wissenschaftliches Umfeld, vielfältige Angebote zur professionellen Personalentwicklung sowie Unterstützung für Dual Career-Paare und bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf.

Die Professur ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW. Das Lehrdeputat umfasst in der Regel neun Semesterwochenstunden.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Wissenschaftlerinnen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Wissenschaftler*innen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) bis zum 30.09.2022 an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät. Bewerbungen sollten Motivationsschreiben zu Forschung und Lehre sowie die üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Publikationsverzeichnis, eingeworbene Drittmittel, Forschungsplan, Lehrerfahrung, Urkunden über akademische Prüfungen, Ernennungen und Ehrungen) enthalten.

Professorship in Plant Ecology & Genetics/Genomics (W2) (f/m/d)

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 internationally outstanding research profile areas, it enjoys an excellent reputation for its academic achievements and high standards of undergraduate and graduate education. The Faculty of Mathematics and Natural Sciences comprises six departments with about 180 professorships and 9,000 students and is one of the largest faculties in the country.

YOUR TASKS

Your research will unfold at the cross-road between genetics or genomics with plant ecology, ecosystem dynamics, landscape variation, plant communities and/or conservation biology. Your research will advance our understanding of the molecular mechanisms that contribute to ecological specialization in plants. You are expected to teach at undergraduate and graduate levels in Biology, especially in the field of Plant Ecology and Organismic Biology and Statistics applied to complex data.

YOUR PROFILE

Candidates should have outstanding achievements in the field of Ecological Genetics and/or Ecological Genomics and documented expertise in any of the following fields: plant ecology, ecosystem dynamics, landscape variation, plant communities and/or conservation biology. The successful candidate should have an interest in advancing our understanding of the molecular mechanisms that contribute to ecological specialization in plants.

Qualification requirements are in accordance with the North Rhine-Westphalia University Law and include an excellent track ability in research, proven ability to acquire external funding and the motivation to participate in interdisciplinary collaborations within the newly founded TRR341 "Plant Ecological Genetics" as well as within the Cluster of Excellence on Plant Sciences (CEPLAS), the Max-Planck-Institute for Plant Breeding Research and the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Cologne.

OUR OFFER

The professorship is located at the Cologne Biocenter, which provides excellent conditions for state-of-the-art plant research. The University of Cologne provides a stimulating academic environment with a wide range of career development opportunities as well as support services for dual career couples and family-friendly working conditions.

The position can be filled as soon as possible. Formal requirements are detailed in Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz – HG NRW). As a rule, the teaching load comprises nine semester hours per week (i.e., two hours per week is one 90-minute course per semester).

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 disabilities / special needs or of equal status.

Please submit your application via the University of Cologne's Academic Job Portal (<https://professorships.uni-koeln.de>) by **September 30, 2022**. Your application should be addressed to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.

Applications should include a letter of motivation with research and teaching statements and the usual documents (CV, publication list, information on external funding, teaching experience, academic achievements and honors).