



Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Professur für Experimentelle Kernphysik (W3) für Kernstrukturphysik (w/m/d)

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungsstärksten 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 Profildomänen. Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF) umfasst sechs Departments mit rund 200 Professor*innen und 10.000 Studierenden und zählt zu den größten Fakultäten des Landes. Die Professur ist am Institut für Kernphysik des Fachbereichs Physik der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät angesiedelt.

IHRE AUFGABEN

Im Mittelpunkt der Professur stehen Experimente mit stabilen und instabilen beschleunigten Strahlen im Bereich Kernstrukturphysik.

Der*die erfolgreiche Kandidat*in wird eine Forschungsgruppe leiten, die in den oben genannten Bereichen arbeitet und die experimentellen Möglichkeiten der Beschleuniger am Institut für Kernphysik der Universität zu Köln nutzt. Eine Beteiligung an zukünftigen Experimenten und Forschungsaktivitäten an GSI/FAIR wird ebenso erwartet wie die erfolgreiche Akquise und Durchführung von Drittmittelprojekten.

Der*die Stelleninhaber*in beteiligt sich an der Lehre an der Universität zu Köln mit Lehrveranstaltungen im Bachelor und Master sowie Serviceveranstaltungen für andere Fakultäten und engagiert sich bei der Betreuung von Abschlussarbeiten (einschließlich Promotionen).

IHR PROFIL

Wir suchen eine*n herausragende*n Experimentalphysiker*in mit ausgewiesener Expertise in den oben genannten Forschungsgebieten und langjähriger Erfahrung in der Durchführung von Beschleunigerexperimenten.

Der*die erfolgreiche Kandidat*in ist ein*e Forscher*in mit internationaler Reputation mit Führungsqualitäten und der Fähigkeit Drittmittelprojekte zu akquirieren und zu leiten.

Die berufene Person soll einschlägige Erfahrungen in der Lehre vorweisen und sich intensiv in die Lehre im Bereich Experimentalphysik einbringen.

WIR BIETEN IHNEN

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 W3-Professur ist spätestens zum 01.10.2025 zu besetzen. Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen 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 bewerben Sie sich ohne Bewerbungsfoto bis zum 10.03.2024 mit Lebenslauf inklusive Publikationsverzeichnis und den 5 wichtigsten Veröffentlichungen, Informationen über eingeworbene Drittmittel und Erfahrung in der Lehre sowie einem Forschungsplan und Konzepten zur Lehre über das Akademische Jobportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>). Ihre Bewerbung in englischer Sprache ist zu richten an: Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln.



Professorship for experimental nuclear physics (W3) for nuclear structure physics (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 200 professors and 10,000 students and is one of the largest faculties in the country. The new professorship will be opened in the Nuclear Physics Institute of the Physics Department within the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.

YOUR TASKS

The professorship focuses on experiments with stable and unstable accelerated beams in the field of nuclear structure physics.

The successful candidate will lead a research group working in the above-mentioned areas and using the experimental possibilities of the accelerators at the Institute for Nuclear Physics at the University of Cologne. Participation in future experiments and research activities at GSI/FAIR is expected, as is the successful acquisition and implementation of third-party funded projects.

The job holder participates in teaching at the University of Cologne with courses for the bachelor's and master's degrees as well as service courses for other faculties and is involved in supervising theses (including PhD).

YOUR PROFILE

We are seeking an outstanding experimental physicist with expertise in the above-mentioned areas of research and longstanding experience in performing accelerator experiments and a vision for future research.

The successful candidate is a distinguished internationally recognized researcher with leadership qualities and a proven ability to acquire and lead third party projects.

The appointed person has a strong commitment to and an excellent track record of teaching experimental physics.

OUR OFFER

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 successful candidate will be appointed W3 professor by the university. The position is available as of October 1, 2025. 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 apply (without a photo) by March 10, 2024 with a curriculum vitae including a list of publications and the 5 most important publications, information about third-party funds and experience in teaching as well as a research plan and concepts for teaching via the university's academic job portal Cologne (<https://professorships.uni-koeln.de>). Your application should be sent to: Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences at the University of Cologne.