

Professur für Chemiedidaktik (W3) (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 Profildbereiche. 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

Als künftige*r Stelleninhaber*in vertreten Sie das Fachgebiet Chemiedidaktik in Forschung und Lehre. Ihr Forschungsschwerpunkt liegt auf einem aktuellen Gebiet der Chemiedidaktik, komplementär zu den am Institut bestehenden Forschungsschwerpunkten, und trägt zur Professionalisierung der Lehrer*innenbildung bei. Sie beteiligen sich aktiv an gemeinsamen Forschungsvorhaben des Departments der Didaktiken der Mathematik und der Naturwissenschaften, der Departments der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät sowie der weiteren lehrer*innenbildenden Fakultäten. Die Lehre umfasst sowohl die fachliche als auch die fachdidaktische Qualifizierung von Lehramtsstudierenden im Fach Chemie für die Lehrämter an Grundschulen, an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen sowie für das Lehramt für sonderpädagogische Förderung. Darüber hinaus umfasst die Lehre die fachdidaktische Professionalisierung von Lehramtsstudierenden im Fach Chemie für die Lehrämter an Gymnasien/Gesamtschulen und an Berufskollegs. Ihre weiteren Aufgaben sind die Einwerbung von Drittmitteln und die Mitwirkung in der universitären Selbstverwaltung.

IHR PROFIL

Sie sind ein*e Chemiedidaktiker*in, die*der in der chemiedidaktischen Forschung einschlägig ausgewiesen ist und über substantielle Lehrerfahrungen in der Hochschule sowie über mehrjährige Unterrichtserfahrungen verfügt. Erfahrungen in interdisziplinären Forschungsaktivitäten mit anderen Fachdidaktiken, der Pädagogik/Psychologie und/oder der Fachwissenschaft Chemie sind ebenso erwünscht wie vorhandene nationale und internationale Kooperationen.

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 Professur ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt 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 richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Forschungs- und Lehrkonzept, Drittmittelübersicht, Schriften- und Lehrveranstaltungsverzeichnis, Lehrvaluations ergebnisse (falls vorhanden), Urkunden über akademische Prüfungen und Ernennungen) über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) bis zum 31.10.2022 an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät.

Professorship in Chemistry Education (W3) (f/m/d)

Foto: Thomas Joesek

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

As future holder of the professorship, you represent the field of Chemistry Education in research and teaching. Your focus in research is on current issues of Chemistry Education, complementing the existing research focus of the institute, and contributing to professionalism of teacher education. You will be actively involved in joint research of the Departments of Mathematics and Natural Science Education, the Departments of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences as well as other Faculties doing teacher education. Your teaching includes subject-specific as well as didactic education of pre-service teachers including degree programs for teaching elementary schools, secondary and comprehensive schools as well as the Special Education teaching program. Additionally, your teaching includes the PCK professionalization of pre-service teachers preparing for teaching chemistry at grammar schools and vocational colleges. Further tasks include the acquisition of third-party funds and participation in the self-administration of the university.

YOUR PROFILE

You are a specialist in Chemistry Education, who has a scientific track record as well as experience in research and teaching at university level in the field of Chemistry Education. Additionally, you should have several years' experience in professional teaching at schools. Experience in interdisciplinary research in other fields of educational studies, pedagogy/psychology and/or chemistry as well as existing national and international cooperation is desirable.

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 position is available at the earliest possible date. 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 including CV, research and teaching concept, overview of third party funds, list of publications and teaching experience, results of course evaluation (if available), certificates of academic qualifications via the University of Cologne's Academic Job Portal (<https://professorships.uni-koeln.de>) by October 31, 2022. Your application should be addressed to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.