



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Mathematisch–Naturwissenschaftliche Fakultät

Professur für Chemiedidaktik (W2) (w/m/d)



Foto: Simon Wegener

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 200 Professuren und 10.000 Studierenden und zählt zu den größten Fakultäten des Landes.

IHRE AUFGABEN

Der*Die künftige*r Stelleninhaber*in soll das Fachgebiet Chemiedidaktik in Forschung und Lehre angemessen vertreten. Der Forschungsschwerpunkt soll auf einem aktuellen Gebiet der Chemiedidaktik, bevorzugt im Bereich der Lehr–Lernforschung, liegen und bestehende inhaltliche und methodische Forschungsschwerpunkte am Institut für Chemiedidaktik gewinnbringend erweitern. Die Lehre erfolgt in deutscher Sprache und umfasst sowohl die fachliche als auch die fachdidaktische Ausbildung 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 Ausbildung von Lehramtsstudierenden im Fach Chemie für die Lehrämter an Gymnasien/Gesamtschulen und an Berufskollegs. Zu ihren Aufgaben gehören neben einer qualitätsvollen Lehre auch die Betreuung von Abschlussarbeiten und Promotionen. Die Bereitschaft sowohl zu einer aktiven Zusammenarbeit mit Kolleg*innen aus dem Department der Didaktiken der Mathematik und der Naturwissenschaften sowie dem Department Chemie und Biochemie als auch die Beteiligung in der Selbstverwaltung auf allen Ebenen der mathematisch–naturwissenschaftlichen Fakultät wird erwartet.

IHR PROFIL

Gesucht wird eine herausragende Persönlichkeit, die durch Publikationen in einschlägigen fachdidaktischen und schulbezogenen Publikationsorganen auf einem aktuellen Forschungsgebiet der Chemiedidaktik ausgewiesen ist. Die Bereitschaft und Fähigkeit zur Einwerbung drittmittelgeförderter Projekte, zur Betreuung von Promotionen und anderen Maßnahmen der Nachwuchsförderung sowie zur kooperativen und interdisziplinären Zusammenarbeit am Institut für Chemiedidaktik und am Department Didaktiken der Mathematik und der Naturwissenschaften wird erwartet. Es wird vorausgesetzt, dass der*die zukünftige*r Stelleninhaber*in Lehrerfahrungen in Schule und Hochschule

aufweisen kann und bereit ist, sich insbesondere auch an der fachlichen und fachdidaktischen Lehre in den Lehramtsstudiengängen Grundschule und sonderpädagogische Förderung sowie in der Betreuung von Abschlussarbeiten aktiv zu beteiligen.

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 01.10.2027 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. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ohne Bewerbungsfoto mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Forschungs– und Lehrkonzept, Schriften– und Lehrveranstaltungsverzeichnis, Lehrevaluationsergebnisse (falls vorhanden), Urkunden über akademische Prüfungen und Ernennungen) über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) bis zum 13.11.2026 an den Dekan der Mathematisch–Naturwissenschaftlichen Fakultät.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



UNIVERSITY
OF COLOGNE

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Professorship in Chemistry Education (W2) (f/m/d)



Photo: Simon Wegener

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.

YOUR TASKS

The successful candidate will be expected to represent the field of Chemistry Education with distinction in both research and teaching. Their research should focus on a current area of chemistry education, preferably within the field of teaching and learning research, and should complement and strengthen the existing thematic and methodological profile of the Institute of Chemistry Education. Teaching is delivered in German. At the Institute of Chemistry Education, the successful candidate will contribute to disciplinary and subject-specific pedagogical teaching within the teacher education programmes for pre-service chemistry teachers preparing for careers in primary schools, lower secondary schools (Hauptschule, Realschule, Sekundarschule, and Gesamtschule), and special needs education (Sonderpädagogische Förderung). In addition, the position includes teaching in subject-specific pedagogy for pre-service chemistry teachers preparing for careers at Gymnasium/Gesamtschule and vocational colleges (Berufskollegs). Alongside high-quality teaching, the role also involves supervising theses and doctoral researchers.

The successful candidate is expected to collaborate actively with colleagues in the Department of Mathematics and Science Education and the Department of Chemistry and Biochemistry, and to participate in academic self-governance at all levels of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.

YOUR PROFILE

We are seeking an outstanding academic with a strong record of publications in relevant subject-pedagogical and school-related journals in a current area of chemistry education research. The successful candidate will demonstrate the commitment and ability to secure competitive third-party funding and will be committed to supervising doctoral researchers, supporting early-career researchers, and fostering collaborative and interdisciplinary research within the Institute of Chemistry Education and the Department of Mathematics and Science Education. The successful candidate will have teaching experience in both school and higher education settings and will be willing to contribute actively to disciplinary and subject-specific pedagogical teaching,

particularly within the teacher education programmes for primary schools and special needs education, as well as to the supervision of theses.

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 as of October 1, 2027. 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 promotes equal opportunities and diversity. Women will be considered preferentially in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from all suitable candidates regardless of their gender, nationality, ethnic and social origin, religion, disability, age, sexual orientation and identity.

Please submit your application (without a photo, including curriculum vitae, research and teaching statement, list of publications and courses taught, teaching evaluation results (if available), and certificates of academic examinations and appointments) via the University of Cologne's Academic Job Portal (<https://professorships.uni-koeln.de>) by November 13, 2026. Your application should be addressed to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH