

# Professur für Mathematikdidaktik mit Schwerpunkt Sonderpädagogik (W2) (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. Das Department Didaktiken der Mathematik und der Naturwissenschaften bildet Lehramtsstudierende in den Fächern Biologie, Chemie, Geographie, Mathematik, Physik und Sachunterricht aus und befasst sich schwerpunktmäßig mit Lehr- und Lernforschung und Lehrprofessionalisierung.

## IHRE AUFGABEN

In der Forschung ist der Fokus auf Projekte zu Grundlagen des Unterrichtens und Lernens von Schulmathematik in sonderpädagogischen bzw. inklusiven Settings zu richten.

Zur Lehre gehört die gesamte fachliche und didaktische Ausbildung von Lehramtsstudierenden im Fach Mathematik, darunter für die Lehrämter an Grundschulen, an Haupt-, Real- und Gesamtschulen sowie insbesondere für das Lehramt für sonderpädagogische Förderung.

Beteiligung an gemeinsamen Forschungsaktivitäten des Departments der Didaktiken der Mathematik und der Naturwissenschaften, der anderen Departments der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät wie auch der Humanwissenschaftlichen Fakultät.

Weitere Aufgaben sind die Einwerbung von Drittmitteln und die Mitwirkung in der universitären Selbstverwaltung.

## IHR PROFIL

Der\*Die Bewerber\*in soll in Mathematikdidaktik wissenschaftlich ausgewiesen sein und über Erfahrungen in Forschung und Lehre im sonderpädagogischen Bereich vorzugsweise auch auf internationaler Ebene verfügen.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Lehramt/Fach Mathematik, pädagogische Eignung, einschlägige Promotion sowie zusätzliche wissenschaftliche Qualifikationen, wie eine Habilitation oder habilitationsäquivalente Leistungen.

Gewünscht sind erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln, Erfahrungen mit Transferaktivitäten sowie mehrjährige (schul-)praktische Erfahrungen.

## 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 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 (einschließlich Forschungs- und Lehrkonzept) über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) bis zum **02.07.2021** an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät.

# Professorship in Mathematics Education with Focus on Special Education (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 (MNF) comprises of six departments with around 180 professors and 9,000 students and is one of the largest faculties in the country. The Department of Mathematics and Science Education provides educational training for prospective school teachers in Biology, Chemistry, Geography, Mathematics, Physics and Primary Social Sciences and the research focuses on aspects of teaching and learning processes as well as on professionalizing teaching methods.

## YOUR TASKS

In research, the focus is on projects relating to fundamental concepts of teaching and teaching-learning processes for special educational needs in inclusive settings in school mathematics.

Teaching includes the entire subject-specific and didactic training of student teachers in mathematics, including the degree programs for teaching at elementary schools, secondary schools and comprehensive schools, as well as in particular the Special Education teaching program.

Participation in joint research activities at the Department of Mathematics and Science Education, the other departments at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences as well as with the Faculty of Human Sciences.

Further tasks are acquisition of third-party funds and participation in the self-administration of the university.

## YOUR PROFILE

The applicant should have a scientific track record in mathematics education and experience in research and teaching in the field of special education, preferably also on an international level.

Prerequisites are a university degree in mathematics or mathematics education, pedagogical skills, thematically relevant doctoral degree as well as additional scientific qualifications such as habilitation or equivalent academic achievements. Success in acquisition of third-party funding, experience with transfer activities, and several years of professional (school) teaching experience are desirable. An adequate knowledge of German is also essential since teaching will be done exclusively in German language.

## 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 research and teaching concept) via the University of Cologne's Academic Job Portal (<https://professorships.uni-koeln.de>) by July, 2, 2021. Your application should be addressed to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.