



Akademischer Rat auf Zeit (w/m/d) – Synthetische Chemie und optische Spektroskopie

Institut für Organische Chemie | Department für Chemie und Biochemie

Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Die Gruppe von Prof. Dumele arbeitet an der Schnittstelle von synthetischer organischer Chemie, funktionalen Materialien und molekularer Chiralität mit einem besonderen Fokus auf optische und chiroptische Eigenschaften. Die Gruppe bietet ein modernes, Forschungsumfeld mit Zugang zu hochwertiger analytischer Infrastruktur, insbesondere im Bereich der optischen Spektroskopie. Es erwartet Sie ein interdisziplinäres Team mit enger Verzahnung von Forschung und Lehre sowie vielfältigen Möglichkeiten zur wissenschaftlichen Weiterentwicklung.

IHRE AUFGABEN

- » Die ausgeschriebene Stelle umfasst die wissenschaftliche Betreuung und Weiterentwicklung der Lehre im Bereich der organischen Chemie, insbesondere die Organisation, Durchführung und inhaltliche Weiterentwicklung der chemischen Praktika.
- » Ein Schwerpunkt liegt auf der Betreuung experimenteller Arbeiten, der Anleitung von Studierenden im Laborbetrieb sowie der Koordination des Praktikumsbetriebs.
- » Die Tätigkeit beinhaltet zudem die Verantwortung für die analytische Infrastruktur im Bereich der optischen molekularen Spektroskopie (UV/Vis, CD, CPL). Dazu zählen Betrieb, Wartung, methodische Weiterentwicklung der entsprechenden Geräte sowie die Unterstützung von Nutzer*innen bei Messungen und Datenauswertung.
- » Im Rahmen der Forschung wirkt die*der Stelleninhaber*in an Projekten der Professur mit und leitet eigenständig Wissenschaftler*innen innerhalb des Arbeitskreises an. Die Ergebnisse werden in Fachzeitschriften publiziert und auf wissenschaftlichen Tagungen präsentiert.
- » Darüber hinaus umfasst die Tätigkeit die Mitwirkung bei der Einwerbung von Drittmitteln sowie die Betreuung von Studierenden im Rahmen von Abschlussarbeiten.
- » Die Stelle beinhaltet zudem die Einbringung in die Strukturentwicklung des Departments sowie die Weiterentwicklung der analytischen Einheit.

IHR PROFIL

- » Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium sowie eine Promotion in der Chemie.
- » Sie besitzen fundierte Kenntnisse in der synthetischen organischen Chemie sowie Erfahrung im Umgang mit relevanten analytischen Methoden.
- » Idealerweise haben Sie Erfahrung in der Synthese chiraler Moleküle, gespannter chiraler Makrozyklen sowie in der Aromatenchemie.
- » Kenntnisse im Bereich der optischen molekularen Spektroskopie (UV/Vis, CD, Fluoreszenz-Emission, CPL) sind erforderlich und sollten durch entsprechende, hochrangige eigene Publikationen belegt sein.

- » Sie zeichnen sich durch eine hohe Motivation, eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie die Bereitschaft aus, sich in neue Methoden und Fragestellungen einzuarbeiten.
- » Darüber hinaus bringen Sie Teamfähigkeit und Freude an der Arbeit in einem internationalen und interdisziplinären Forschungsteam mit.

WIR BIETEN IHNEN

- » ein motivierendes wissenschaftliches Umfeld
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

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.

Die Stelle ist ab 01.07.2026 in Vollzeit (41 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist für die Dauer von drei Jahren befristet, mit der Option um weitere drei Jahre verlängert zu werden. Sofern die entsprechenden beamtenrechtlichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Besoldung nach Besoldungsgruppe A13 der LBesO A NRW. Nach Ablauf der maximalen Laufzeit (max. 6 Jahre) ist eine Verstetigung auf TVÖD 13 angedacht.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist Wiss2605-01. Die Bewerbungsfrist endet am 14.05.2026. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Oliver Dumele (odumele@uni-koeln.de) und schauen Sie in unsere [FAQs](#).