Am Department für Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Juniorprofessur (W1 mit Tenure Track nach W2) für Physikalische Chemie (Biointegrierte Photonik)

zu besetzen.

Die Juniorprofessur ist an das mit Mitteln einer Alexander von Humboldt Professur neu zu gründende Forschungszentrum für „NanoBioPhotonik“ angegliedert, welches eine Brücke zwischen den bestehenden Kernprofilbereichen „Altersassoziierte Erkrankungen“ und „Quantenmaterie und -materialien“ der Universität zu Köln spannt. Bewerber/innen sollen die Aktivitäten des Forschungszentrums und des Departments Chemie sinnvoll ergänzen und erweitern, z.B. durch die Entwicklung biointegrierter photonischer Bauteile oder neuartiger Functional-Imaging Methoden. Synergien auf methodischer Ebene, z.B. in der Fluoreszenzspektroskopie, optischen Sensorik, Material- und Proben-Prozessierung, und Zell- und Gewebekultur sind erwünscht.

Gesucht wird eine Nachwuchswissenschaftlerin oder ein Nachwuchswissenschaftler, die oder der durch ihre/seine wissenschaftlichen Leistungen hervorragend ausgewiesen ist. Bewerberinnen und Bewerber verfügen über das Potential, ein eigenständiges Forschungsprofil auf international hohem Niveau zu entwickeln.

Erwartet wird Engagement bei der Einwerbung von Drittmitteln sowie in der Lehre der Physikalischen Chemie. Vorausgesetzt wird die Bereitschaft zur Mitarbeit an Forschungsprojekten des Departments Chemie sowie anderen Bereichen der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen und der Medizinischen Fakultät.

Die Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 36 Hochschulgesetz (HG) des Landes NRW.

Im dritten Jahr nach Dienstantritt ist eine Zwischenevaluation vorgesehen, auf deren Grundlage über eine Verlängerung um weitere drei Jahre entschieden wird. Spätestens im sechsten Jahr nach Dienstantritt ist eine Endevaluation vorgesehen, auf deren Grundlage über die Verstetigung auf einer W2-Professur entschieden wird. Beide Evaluationen werden gemäß der Ordnung zur Qualitätssicherung in Tenure Track-Verfahren der Universität zu Köln durchgeführt. Bei der W1-Professur umfasst das Lehrdeputat vier Semesterwochenstunden in der ersten Qualifizierungsphase sowie fünf Semesterwochenstunden in der zweiten Qualifizierungsphase. Bei der W2-Professur ist ein Lehrdeputat von neun Semesterwochenstunden vorgesehen.

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 (Wissenschaftlicher Werdegang, Forschungskonzept, Publikationsverzeichnis, Informationen über erworbene Drittmittel, eine Aufstellung der gehaltenen Lehrveranstaltungen, Vorschläge für Lehrveranstaltungen und Urkunden über akademische Prüfungen) über das Berufungsportal der Universität zu Köln (https://berufungen.uni-koeln.de) bis zum 15.11.2019 an den

Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln
Albertus-Magnus-Platz
50923 Köln
E-Mail mnf-berufungen@uni-koeln.de

The Department of Chemistry of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of the University of Cologne is appointing a

Junior Professorship (W1 Tenure Track to W2) in Physical Chemistry (Biointegrated Photonics)

at the earliest possible date.

The junior professorship will be affiliated with the Research Center for “NanoBioPhotonics”, which has recently been established with funds from an Alexander von Humboldt Professorship. It bridges the existing key profile areas "Ageing-Associated Diseases" and "Quantum Matters and Materials" at the University of Cologne. Applicants should complement and expand the activities of the Research Center and the Department of Chemistry in an effective manner, e.g. by developing bio-integrated photonic devices or novel functional imaging methods. We seek synergies regarding experimental methods, e.g. fluorescence spectroscopy, optical sensing, material/sample processing, and cell and tissue culture.

We are looking for a junior scientist, who is well recognized for her/his outstanding scientific achievements within her/his peer group. The applicant must have the potential to develop an internationally leading independent research profile.

Commitment to the acquisition of third-party funding and to teaching in Physical Chemistry are expected. Collaboration with members of the Chemistry Department as well as other activities of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences and the Faculty of Medicine is expected.

Qualification requirements are in accord with §36 of the Universities Act of North Rhine-Westphalia (HG NRW).

In the third year after entering into office, an interim evaluation is held. This serves as the basis for the decision as to whether an extension for a further three years will be granted to the candidate. At the latest, a final evaluation is held in the sixth year after entering into office. On this basis, a decision will be reached as to whether the candidate will be given tenure at W2 level. Both evaluations are carried out according to the Regulations for Quality Assurance in Tenure Track Procedures at the University of Cologne. W1 professorships comprise a teaching load of four hours per week (i.e., two 90-minute courses per semester) in the first qualification phase and five hours per week in the second qualification phase. W2 professorships comprise a teaching load of nine semester hours per week.

The University of Cologne is committed to equal opportunities and diversity. Women are expressly encouraged to apply and given priority in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from people with special needs or of equal status.

Applications should include a letter of motivation with a research statement accompanied by supporting documents (CV, complete publication list, information on external funding, a list of teaching activities, proposals for future teaching, academic achievements and honours). Applications should be submitted via the Academic Job Portal of the University of Cologne (https://professorships.uni-koeln.de) no later than November 15, 2019 to the

Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Cologne
Albertus-Magnus-Platz
D-50923 Cologne, Germany
E-Mail: mnf-berufungen@uni-koeln.de