



Innovation braucht Vielfalt

Als Professor*in an der TH Nürnberg haben Sie ein einzigartiges berufliches Umfeld. Als große Hochschule bieten wir Ihnen viele Möglichkeiten, Ihre Tätigkeit flexibel zu gestalten. Ihre innovativen Ideen in Lehre und Forschung und Ihre Mitwirkung in strategischen Projekten prägen das Profil unserer Hochschule mit.

Bei uns agieren Sie vernetzt in kollegialen Teams. Sie arbeiten mit Studierenden in innovativen Lehr- und Lernformaten und begleiten aktiv ihre Persönlichkeitsentwicklung. Sie bringen Ihre Kompetenz in interessante und gesellschaftlich relevante Vorhaben ein. Sie sind hochschulweit und international interdisziplinär vernetzt. Der Transfer Ihrer Erkenntnisse in die Praxis schafft einen Mehrwert für die Menschen – so gestalten Sie den technologischen und gesellschaftlichen Wandel aktiv mit.

An der **Fakultät Angewandte Chemie** ist zum Sommersemester 2023 oder später eine Professur der BesGr W2 für das Lehr- und Forschungsgebiet

Analytische Chemie mit Schwerpunkt Chemometrie/Data Science

zu besetzen.

Die Ausschreibung und Besetzung dieser Professur erfolgt im Rahmen der Umsetzung der Hightech Agenda des Freistaats Bayern. Als Stelleninhaber*in sollen Sie das Lehrgebiet sowohl in der Grundlagenvermittlung als auch in Vertiefungsmodulen vertreten und in dem ausgewiesenen Gebiet überdurchschnittlich und nachhaltig in der Forschung aktiv sein.

Für die ersten fünf Jahre ist das Lehrdeputat zugunsten von Forschungsaktivitäten um die Hälfte reduziert. Drittmittelinwerbung und Engagement im Bereich der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses sowie des Wissens- und Technologietransfers werden erwartet. Bewerber*innen sollen bereit sein, interdisziplinär mit anderen Fakultäten, Instituten und Kompetenzzentren der Hochschule zusammenzuarbeiten und zur Umsetzung der Strategie der Hochschule international aktiv sein. Bei positiver Evaluierung der forschungsbezogenen Leistungen ist eine Verlängerung der Lehrdeputatsreduzierung über die fünf Jahre hinaus vorgesehen.

Ihr Profil

Wir suchen eine motivierte Persönlichkeit mit umfangreichen theoretischen und praktischen Erfahrungen, die in der Lage ist, das Lehrgebiet Analytische Chemie in der ganzen Breite zu vertreten und angewandte Forschung im Bereich der Chemometrie und/oder Data Science zu betreiben. Denkbare Forschungsgebiete sind

- die Entwicklung, Validierung und Anwendung von chemometrischen Methoden für die Analyse und Standardisierung von spektrometrischen, spektroskopischen und/oder bioanalytischen/medizinischen (z. B. sequenzbasierten) Daten;
- computergestützte analytische Chemie, um chemische Experimente, Reaktionen, Moleküleigenschaften oder quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehungen (QSAR) durch mathematische, statistische, informationstechnische und andere Methoden zu verstehen, zu simulieren oder zu modellieren;
- die effektive Auswertung großer chemischer Datensätze („Big Data“) mit Methoden aus dem Bereich des maschinellen Lernens oder mit anderen Verfahren aus der Chemoinformatik.

Sie verfügen über nachweisbare Erfahrungen und Kompetenzen aus mindestens einem dieser genannten Bereiche oder auf einem alternativen Gebiet der Chemometrie und Data Science.

Interessiert?

Dann unternehmen Sie den nächsten Schritt und verwirklichen Sie Ihre beruflichen Ziele mit uns! Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung **bis zum 30. November 2022**. Bitte nutzen Sie ausschließlich unser Online-Bewerbungsportal unter <https://karriere.service.th-nuernberg.de/e36q9>.



Bei Fragen zur Professur stehen Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Eichelbaum (Tel. 0911 5880-1561) oder Frau Prof. Dr. Götzinger (Tel. 0911 5880-1528) zur Verfügung.

Werden Sie **Professor*in** an der TH Nürnberg und erfahren Sie mehr zu unseren Angeboten und zum Berufungsverfahren unter den FAQ.