

Chemistry

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Master of Science



Allgemein

Eine Schlüsselrolle sowohl in der Forschung als auch in der Industrie

Das englischsprachige Masterstudium Chemie ist ein forschungsorientierter Studiengang, in dem die neuesten Entwicklungen im Bereich der chemischen Grundlagen und der Anwendungsforschung vorgestellt werden. Das Studium ist modular aufgebaut und erlaubt große Freiheit bei der Wahl der Lehrinhalte. In den Kernmodulen wählst Du zwei aus vier Disziplinen (Anorganische Chemie, Organische Chemie, Physikalische Chemie und Quanten- und Computer-Chemie). Im Wahlpflichtmodul stehen Kurse von bioinspirierter Chemie über Energiethemen bis zur Katalyse zur Verfügung und durch die freie Gestaltung von drei Wahlmodulen (z. B. weitere chemisch-orientierte Kurse oder BWL oder ein Sprachkurs) kann jede/r Studierende seine persönlichen Ausbildungsschwerpunkte setzen.

Bei der Wahl der Module ist Deine persönliche Neigung und Phantasie gefragt! Vervollständigt wird das Masterstudium durch ein Forschungsmodul in einer Arbeitsgruppe Deiner Wahl sowie der abschließenden Masterarbeit.

Kurzprofil

Fakultät: Naturwissenschaftliche Fakultät

Abschluss: MSc (Master of Science)

Regelstudienzeit: 4 Semester

Studienbeginn: Sommersemester, Wintersemester

Studienort: Erlangen

Studiengangsgebühren: -

Semesterbeitrag: insgesamt 127 Euro (52 Euro Studentenwerkbeitrag plus 75 Euro Solidarbeitrag für das Semesterticket)

Zulassung: Fachspezifischer B.Sc.-Abschluss, ggf. Qualifikationsfeststellungsverfahren (auf Antrag)



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Kontakt

Studienfachberatung

Dr. Almut Ruyter

Tel.: +49 9131 85-67480

E-Mail: ssc-chemie@fau.de

Allgemeine Studienberatung

Tel.: 09131 / 85-23333 und 09131 /

85-24444

[Website >](#)

Inhalt

Schwerpunkte und Spezialisierungsmöglichkeiten

Verpflichtende Kernmodule:

Inorganic Chemistry, Organic Chemistry, Physical Chemistry, Quantum Chemistry (2 aus 4)

Wahlpflichtmodule (freie Wahl von 1 Modul):

Advances in Bio-Organic and Bio-Inorganic Chemistry, Advances in Homogenous Catalysis, Advances in Interface Research and Catalysis, Advances in Energy Materials, Quantum Chemistry

Wahlmodule:

freie Wahl aus verschiedenen fachinternen Kursen sowie fachübergreifenden Kursen an der FAU

Bewerbung

Bewerbung

Bewerbung zum Sommer- oder Wintersemester möglich.

Detaillierte Informationen zur Bewerbung sind auf der [Webseite der FAU](#) zu finden.

Chemie