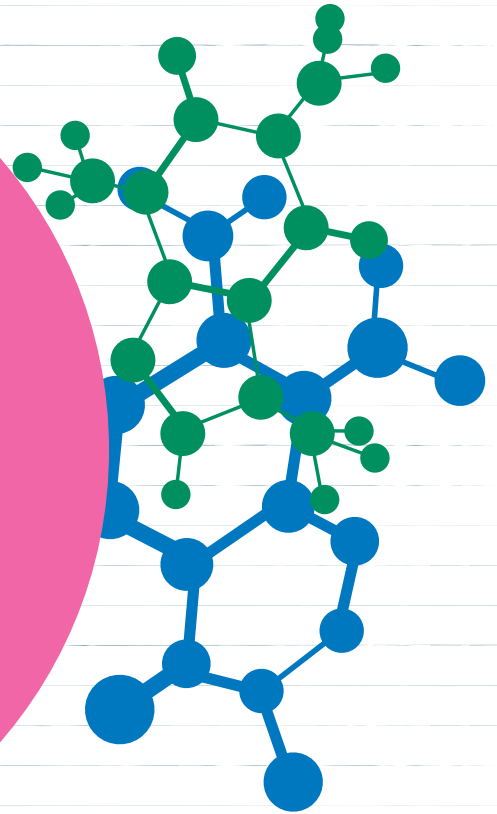




MINOR

# Chemie

Oder wie das Wissen  
über die kleinsten Teile hilft,  
Grosses zu verstehen



**Chemie ist allgegenwärtig. Elementare Grundkenntnisse in Chemie helfen, naturwissenschaftliche Phänomene zu verstehen und Zusammenhänge zu erkennen.**

## WARUM CHEMIE ALS NEBENFACH STUDIEREN?

Das Wissen über Eigenschaften und Aufbau von Elementen und Verbindungen ist eine zwingende Voraussetzung für neue Erkenntnisse und neue Entwicklungen in den Gebieten der Biologie, Medizin, Physik oder Ingenieurwissenschaften.

## WAS LERNE ICH IN DIESEM NEBENFACH?

Das Nebenfach vermittelt eine Grundausbildung in Theorie und Praxis sowie die Fähigkeit zu systematischem, wissenschaftlichem Denken und Arbeiten. Experimente können korrekt ausgeführt und protokolliert und deren Resultate richtig erfasst, analysiert und erklärt werden.

## UMFANG UND VORAUSSETZUNGEN

Chemie kann als Nebenfach im Umfang von 30 oder 60 ECTS Credits belegt werden. Neben den obligatorischen Grundlagenvorlesungen und den dazugehörigen Praktika steht eine Reihe von Wahlpflichtfächern zur Auswahl. Aus diesem Angebot kann je nach Interesse frei gewählt werden.

Chemie als Nebenfach steht allen Studierenden der UZH offen. Ausreichende naturwissenschaftliche Kenntnisse in Mathematik und Physik werden vorausgesetzt.

## VORLESUNGEN

Modul	ECTS*	NF 30 ECTS	NF 60 ECTS
Chemie Grundlagenvorlesung 1+2	14		Pflichtfach
Chemie Grundlagenpraktikum 1+2	16		Pflichtfach
Grundlagen der Chemie für Biologen 1+2	8	Pflichtfach	
Grundlagenpraktikum der Chemie für Biologen 1+2	8	Pflichtfach	
Anorganische Chemie 1+2	8	Wahl-Pflichtfach	Wahl-Pflichtfach
Organische Chemie 1+2	8	Wahl-Pflichtfach	Wahl-Pflichtfach
Physikalische Chemie 1+2	10	Wahl-Pflichtfach	Wahl-Pflichtfach
Spektroskopie	4	Wahl-Pflichtfach	Pflichtfach
Physikalische Chemie für die Biologie 1+2	6	Wahl-Pflichtfach	Wahl-Pflichtfach
Praktikum Physikalische Chemie	5	Wahl-Pflichtfach	Wahl-Pflichtfach
Synthese-Praktikum 1+2	10	Wahl-Pflichtfach	Wahl-Pflichtfach

\* ECTS: ECTS Credits

## INFORMATIONEN RUND UM

### DAS CHEMIESTUDIUM:

#### Studienberaterin:

Dr. Sabine Stockhause

Büro Y34 L11

Tel. +41 44 635 46 44

sabine.stockhause@chem.uzh.ch

Universität Zürich

Institut für Chemie

Winterthurerstr. 190

8057 Zürich

[www.chem.uzh.ch](http://www.chem.uzh.ch)



MINOR