

# BIOCHEMIE

Biochemie ist ein exakt-naturwissenschaftliches Fach an der Schnittstelle von Chemie, Physik, Molekularbiologie und Medizin. Als Minor-Studienprogramm fördert es das quantitative Verständnis biologischer Phänomene und ergänzt alle an der MNF angebotenen

Major-Studienprogramme ausgezeichnet. Für biologische Major-Studienprogramme vermittelt der Minor die experimentellen Grundfertigkeiten. Für die Major-Studienprogramme Chemie und Physik erweitert er die Forschungsperspektive.

## ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Das Minor-Studienprogramm Biochemie ist besonders geeignet für Studierende in den Major-Studienprogrammen Chemie, Biologie und Biomedizin, die ein fundiertes Wissen der biochemischen Prozesse auf molekularer Ebene anstreben. Studierende in den Major-Studienprogrammen Physik und Mathematik werden mit neuen Anwendungsgebieten Ihres Fachstudiums vertraut gemacht.

## PERSPEKTIVEN

Biochemie als Minor-Studienprogramm bietet einen molekularen und physikalischen Einblick in die Struktur und molekulare Funktion von Biomakromolekülen und in die Funktion und Anwendung neuester Untersuchungsmethoden. Mit einer biochemischen Ergänzung werden insbesondere Absolventen von Life-Sciences Major-Studienprogrammen in die Lage versetzt, relevante Fragen in ihren Gebieten sehr physikalisch-chemisch und quantitativ anzugehen.

## EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

- Biologie, Biomedizin
- Chemie, Wirtschaftschemie
- Physik
- Mathematik, Bioinformatik

MASTER

30 ECTS

BACHELOR

30 60 ECTS



## STUDIENKOORDINATION

Biochemisches Institut  
+41 44 635 55 17  
studienberatung@bioc.uzh.ch