

Masterstudiengang Biochemie und Molekulare Biologie

Zuordnung der Fachmodule zu den Fächern

Fachmodule – Bereich Biochemie

Biochemie I

Biochemische Methoden
Biomakromolekulare Kristallographie
Enzyme: Katalyse und Regulation

Biochemie II

Synthetische Biologie & Sensorische Photorezeptoren

Biochemie III

Proteine: Funktion, Evolution und Design

Biochemie IV

Biophysikalische Chemie – Mehrdimensionale NMR Spektroskopie an biol. Makromolekülen
RNA: Struktur und Funktion
Integrative biomolecular structure modelling

Biochemie V

Biochemical Physics
Bioinformatik: Molekulare Modellierung
Python-Programmierung in den Lebenswissenschaften

Biochemie VI

Non-coding RNA and Epigenetics

Biomaterialien

Biomaterialien (für Biochemiker und Biologen)
Selbstassemblierende Biopolymere

Bioorganische Chemie

Bioorganische Chemie I: Aminosäuren, Peptide, Proteine
Bioorganische Chemie II: Kohlenhydrate und Glycobiologie

NMR-Spektroskopie

(Bio-)Analytics: QM and metrology in the chemical laboratory
Chemometrie – Chemometrics

Bioanalytik und Lebensmittelanalytik

Instrumentelle Bioanalytik und Lebensmittelanalytik

Lebensmittelproduktion

Bioprozesstechnik

Biotechnologie

Entwicklungsbiologie

Entwicklungsbiologie

Genetik

Eukaryontengenetik

The CRISPR/Cas-Revolution of Precise Genome Editing

Zellzyklus und Krebs

Mikrobiologie

Molekulare Mikrobiologie und prokaryontische Zellbiologie

Molekulare Parasitologie

Immunologie

Molekulare und Medizinische Parasitologie

Ökologische Mikrobiologie

Funktionelle Mikrobiomforschung

Molekulare aquatische Umweltmikrobiologie

Pflanzenphysiologie

Molekulare Mechanismen der Anpassung von Pflanzen

Molekulare Pflanzenphysiologie

Tierphysiologie

Neurobiologie

Zellbiologie

Biologie des Alterns

Zellbiologie: Funktion und Biogenese von Zellorganellen

Genomanalytik & Bioinformatik

Nukleinsäureanalytische Methoden

Fachmodule – Wahlbereich

Anorganischen Chemie II

Homogene Katalyse

Katalysatordesign

Angewandte Informatik IV

Datenbanken und Informationssysteme I

Bioorganische Chemie

Naturstoffchemie

Organische Chemie I

Analytik und Screening von Natur- und Wirkstoffen

Wirkstoffchemie

Organische Chemie I/2

Spezielle Naturstoffchemie

Philosophie I

Principles of Logic, Argumentation and Decision Theory

Tierphysiologie

Mechanismen des Verhaltens