

Anrechenbare Wahlpflichtmodule, Biochemie Master Stand 3. Juni 2024

Wintersemester

Angewandte Spektroskopische Methoden
Basic Immunology
Bioengineering
Biological Network Analysis
Biologische Psychologie I: Grundlagen der Neuropsychologie
Biomaterials
Biomolecular Engineering and Gene Regulation in Cellular Reprogramming
Cell Motility
Chemie und Biochemie der Alkaloide
Chemie und Biochemie der Lipide, Terpenoide und Steroide
Chemische und Biologische Sensoren
Computational Chemistry I
Computational single-cell biology
Data Science & Simulations
Einführung in die Computergestützte Chemie (PC_Z2)
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik
Experimental Biomolecular Structure Determination
From Soft Matter to Synthetic Biology
Fundamentals of Simulation Methods
Grundlagen der Kristallstrukturanalyse
Immunologie
Interactions of Proteins and Nucleic Acids - Biophysical Concepts and Techniques
Introduction to Cancer Immunology
Journal Club: Novel Aspects in Molecular Virology - Seminar
Koordinationschemie und Supramolekulare Chemie
Mechanismen in der Homogenkatalyse (Teil 1)
Mechanobiology
Meet-EU Projektmodul
Molecular Biology and Biotechnology of Plants
Neurogenetics and CRISPR/Cas Genome Editing
Novel aspects in molecular virology
Organische Materialien (OC-Z1)
Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte
Physical Chemistry of Life
Physics of Complex Systems
Physikalische und theoretische Methoden der Anorganischen Chemie (AC-Z3)
plus Spezielle Themen zur Homogenkatalyse (Teil 2) (Klausur Teil1, Anwesenheit Teil2)
Probabilistic Models and Machine Learning
Spatial 'omics' techniques
Spezielle Kapitel der Infektionsimmunologie für Mediziner und Biologen
The Molecular Medicine Partnership Unit
Theoretical Chemistry (MSc)
Transgene Tiermodelle neurodegenerativer Erkrankungen

Sommersemester

AC IV Struktur und Chemische Bindung

Applied Computational Chemistry

Biophysics of cellular adaptation

Chemie der Materialien

Chemie und Biochemie der Kohlenhydrate

Chemie und Eigenschaften ZNS-aktiver Amine

Chemische Biologie

Computational Modelling in Python

Computational Molecular Biophysics

Computational Photochemistry

CRISPR: Von der Biologie in die Klinik

Environmental Virology

Epigenetik

Focus Bioscience I (any major) Focus Bioscience II (any major)

Foundations of machine learning and high-dimensional data analysis

Genome Engineering

Industrielle Fermentation

Journal Club Infection, Inflammation and Cancer

Model systems for the investigation of patho-mechanisms underlying neurogenetic disorders

Modern Methods in Structural Biology

Moderne Photochemie in der Organischen Synthese

Optogenetik: Zellen steuern mit Licht

Reactive Intermediates in Organometallic Homogenous Catalysis

Synthese und Retrosynthese (OC-Z6)

Synthetic Cells & Virology

The immune system in Corona