

Modulübersicht

Anorganische Chemie	AC
AC-5	Hauptgruppenchemie: Theorien und Konzepte
AC-6	Anorganische Festkörperchemie
AC-7	Technische Homogenkatalyse
AC-8	Bioanorganische Chemie
AC-9	Elektronenstruktur von Übergangsmetallverbindungen
AC-MPR-1	Anorganisch-Chemisches Praktikum
AC-MPR-2a	Forschungspraktikum Anorganische Festkörper- und Materialchemie
AC-MPR-2b	Forschungspraktikum Anorganische Koordinations- und Strukturchemie
AC-MPR-2c	Forschungspraktikum Porphyrinoidchemie
AC-MPR-2d	Forschungspraktikum Organometallchemie / Katalyse

Organische Chemie	OC
OC-5	Advanced Organic Chemistry
OC-6	Synthesemethoden
OC-7	Chemical Biology
OC-8	Natur- und Wirkstoffsynthese
OC-9	Struktur, Eigenschaften und Reaktivität
OC-MPR-1	Synthesepraktikum
OC-MPR-2a	Forschungspraktikum Methodenentwicklung und Übergangsmetall-Katalyse
OC-MPR-2b	Forschungspraktikum asymmetrische Katalyse und Naturstoffsynthese
OC-MPR-2c	Forschungspraktikum Natur- und Wirkstoffchemie
OC-MPR-2d	Forschungspraktikum Bioorganische Chemie
OC-MPR-2e	Forschungspraktikum Chemische Biologie
OC-MPR-2f	Forschungspraktikum Biomimetische Chemie und Organische Materialien

Physikalische Chemie	PC
PC-5	Moderne Gebiete der Spektroskopie
PC-6	Chemie an Grenzflächen
PC-7	Biophysikalische Chemie
PC-8	Moderne Gebiete der Reaktionsdynamik
PC-9	Statistische Thermodynamik
PC-MPR-1	Praktikum Physikalische Chemie V
PC-MPR-2a	Forschungspraktikum Physikalische Chemie
PC-MPR-2b	Forschungspraktikum Physikalische Chemie
PC-MPR-2c	Forschungspraktikum Physikalische Chemie
PC-MPR-2d	Forschungspraktikum Physikalische Chemie

Analytische Chemie	AnC
AnC-2	Elektrochemie und Trennverfahren
AnC-3	Spektroskopische und Massenspektrometrische Analysenverfahren
AnC-4	Kopplungstechniken, Miniaturisierung und Chiptechniken
AnC-MPR-2	Masterpraktikum Instrumentelle Analytische Chemie
AnC-MPR-3a	Forschungspraktikum zur Instrumentellen Analytischen Chemie
AnC-MPR-3b	Forschungspraktikum zur Instrumentellen Analytischen Chemie
Biochemie	BioC
BC-3	Membranbiochemie und Biosynthese
BC-4	Biochemie komplexer Systeme
BC-5	Biochemische Analytik
BC-MPR-1	Biochemisches Grundpraktikum
BC-MPR-2a	Forschungspraktikum Biochemie (Biokatalyse)
BC-MPR-2b	Forschungspraktikum Biochemie (Strukturbiologie)
Makromolekulare Chemie	MC
MC-1	Grundlagen der Polymerwissenschaften
MC-2	Synthese, Struktur und Eigenschaften funktionaler Polymermaterialien
MC-3	Technische und industrielle Fragestellungen in der Polymerchemie
MC-MPR-2	Fortgeschrittenen Praktikum der Makromolekularen Chemie
MC-MPR-3a	Forschungspraktikum in der Makromolekularen Chemie
MC-MPR-3b	Forschungspraktikum in der Makromolekularen Chemie
Materialchemie	MatC
MatC-1	Methoden zur Charakterisierung von Materialien
MatC-2	Anorganische Struktur- und Funktionsmaterialien
MatC-3	Biomolekulare Funktionsmaterialien
MatC-4	Funktionsorientiertes Materialdesign
MatC-MPR-1	Materialchemisches Praktikum

Medicinal Chemistry	MedC
PharmC-1	Pharmazeutische Chemie I
PharmC-2	Pharmazeutische Chemie II
PharmC-3	Pharmazeutische Chemie III
PharmC-4	Aktuelle Probleme der Pharmazeutischen Wirkstoffforschung
PharmC-MPR-1	Praktikum Arzneimittelanalytik
PharmC-MPR-2	Methoden der Strukturbestimmung und Simulation von Biomolekülen
PharmC-MPR-3a	Forschungspraktikum Methoden des Wirkstoffdesigns
PharmC-MPR-3b	Forschungspraktikum Bioanalytik; Methoden zur Biomolekularen Interaktionsanalytik
PharmC-MPR-3c	Forschungspraktikum Wirkstoffentwicklung, -synthese, - optimierung
PharmC-MPR-3d	Forschungspraktikum Nukleinsäuretechniken
PharmC-MPR-3e	Forschungspraktikum strukturbasierte Wirkstoffsynthese

Theoretische Chemie	TheoC
TheoC-1	Grundlagen der Theoretischen Chemie
TheoC-2	Grundlagen der Quantentheoretischen Chemie
TheoC-3	Quantentheoretische Chemie für Fortgeschrittene
TheoC-MPR-1	Grundpraktikum Theoretische Chemie
TheoC-MPR-2	Fortgeschrittenenpraktikum Theoretische Chemie
TheoC-MPR-3	Forschungspraktikum Theoretische Chemie

Nichtchemisches Modul

NC-1 **Nichtchemisches Wahlpflichtmodul**

Abschlußmodul

Masterarbeit