



## Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2024

Vorlesungszeit: 02.04.-13.07.2024

Pfingstferien: 19.05.-26.05.2024

Stand: 15.02.2024

### Anmeldephasen in STiNE

Anmeldephase: 26.02.24 (9.00 Uhr) – 07.03.24 (13.00 Uhr)

Nachmeldephase: /Ummelde- & Korrekturphase (Restplatzvergabe): 18.03.24 (9.00 Uhr) – 11.04.24 (13.00 Uhr)

### Abweichende Anmeldephasen

Praktikumsmodule CHE 012, CHE 013 CHE 014, CHE 019, CHE 321, CHE 322, CHE 333, CHE 342, CHE 343, CHE 351, CHE 382, CHE 413: Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Lehramt-Module CHE 012 L, CHE 013 L, CHE 050, CHE 051, CHE 056: nur 1. Anmeldephase!

Modul CHE 020: nur 19.02.24 (9.00 Uhr) – 25.02.24 (20 Uhr)

Modul CHE 081: Praktikum 62-081.3: nur Anmeldephase (bis 11.04.24)

Modul CHE 082 B: Praktikum 62-082.3: nur Anmeldephase (bis 11.04.24)

Modul CHE 083: Praktikum 62-083.1: nur Anmeldephase (bis 11.04.24)

### Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

XYX Modulnummer oder Lehrveranstaltungsbereich in der  
Lehreinheit X (Chemie=0,1; Lebensmittelchemie=2 etc.)

a Nummer der Lehrveranstaltung in einem Modul/Bereich

Veranstaltungen, die im Zusammenhang mit einem Modul angeboten werden, sind am Ende des Vorlesungsverzeichnisses aufgeführt (zuerst Modulangebote der Chemie [CHE], danach Angebote anderer Departments). Querverweise in Veranstaltungen, die im Rahmen eines Moduls angeboten werden, sind in folgender Form aufgeführt:

*siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.1*



## **Gliederung:**

### A) Vorkurse

### B) Bachelorstudiengänge

- B1) Chemie
- B2) Lebensmittelchemie
- B3) Molecular Life Sciences
- B4) Nanowissenschaften

### C) Bachelor- und Masterteilstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (LASEk)
- C2) Chemie (LAS-Sek)
- C3) Chemie (LAB)
- C4) Chemie (LAGym)
- C5) Chemie (LPS, LAS sowie LAB)
- C6) Ernährungs- und Haushaltswissenschaften (LAB)
- C7) Kosmetikwissenschaft (LAB)
- C8) Chemietechnik (LAB)

### D) Bachelorstudiengänge mit Chemie/Biochemie als Nebenfach, Schwerpunkt, Wahlbereich

- D1) Computing in Science, Schwerpunkt Biochemie
- D2) Nebenfach Chemie im Studiengang Bachelor of Arts
- D3) Biologie
- D4) Holzwirtschaft/Bioressourcennutzung
- D5) Informatik
- D6) Mathematik
- D7) Physik
- D8) Geowissenschaften

### E) Masterstudiengänge

- E1) Chemie
- E2) Molecular Life Sciences
- E3) Nanowissenschaften
- E4) Kosmetikwissenschaft
- E5) Lebensmittelchemie

### F) Masterstudiengänge mit Chemie/Biochemie als Nebenfach, Schwerpunkt, Wahlbereich

- F1) Bioinformatik

### G) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

### H) Studierende der Ingenieurwissenschaften

### I) Strukturiertes Promotionsstudium

### J) Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen



## A) VORKURSE

## B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

### B1) CHEMIE

#### 2. Fachsemester

**Modul CHE 070 A: Physikalische Chemie II: Einführung in die Quantenmechanik**

**Modul CHE 070 MA: Mathematik II**

**Modul CHE 006: Anorganische Chemie I**

**Modul CHE 009: Organische Chemie II**

**Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika *oder***

**Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

#### 4. Fachsemester

**Modul CHE 071: Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC**

**Modul CHE 072: Physikalische Chemie IV: Atom- und Molekülspektroskopie**

**Modul CHE 012: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

**Modul CHE 017: Organische Chemie III**

**Wahlpflichtmodul, Wahlmodul: s.u.**

#### 6. Fachsemester

**Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**

**Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie**

**Bachelorarbeit** (Anmeldung, Durchführung: siehe Merkblatt für Bachelorarbeiten)

#### 4./6. Fachsemester: Wahlpflichtmodule

**Modul CHE 021: Biochemie**

**Modul CHE 022: Makromolekulare Chemie**

**Modul CHE 023: Technische Chemie**

**Modul CHE 026: Computerchemie**

**Modul CHE 027: Analytische Chemie**

### B2) LEBENSMITTELCHEMIE

#### 2. Fachsemester

**Modul CHE 070 A: Physikalische Chemie II: Einführung in die Quantenmechanik**

**Modul CHE 070 MA: Mathematik II**

**Modul CHE 006: Anorganische Chemie I**

**Modul CHE 009: Organische Chemie II**

**Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika *oder***

**Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

#### 4. Fachsemester

**Modul CHE 202: Lebensmittelchemie II**

**Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie – Teil 2**

**Modul CHE 205: Biochemie/Ernährungsphysiologie**

**Modul BIO-NF-LEMI: Grundlagen der Botanik**



## Modul CHE 012 LC: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

### 6. Fachsemester

**Modul CHE 212/213: Projektstudie/Betriebspraktikum** (Anmeldung über das Studienbüro: [https://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/\\_dokumente/anmeldeformular-che212-213.pdf](https://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/_dokumente/anmeldeformular-che212-213.pdf))

**Modul CHE 215: Bachelorarbeit** (Anmeldung und Durchführung: siehe Merkblatt für Bachelorarbeiten [https://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/\\_dokumente/merkblatt-bachelorarbeit-lc.pdf](https://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/_dokumente/merkblatt-bachelorarbeit-lc.pdf))

## B3) MOLECULAR LIFE SCIENCES

### 2. Fachsemester

**Modul CHE 081: Organische Chemie**  
**Modul CHE 407: Grundlagen der Physik**  
**Modul CHE 413: Biochemie des Stoffwechsels**  
**Modul MLS-B 11: Mikrobiologie**  
**Modul MLS-B 16: Biostatistik**

### 4. Fachsemester

**Modul BIO-14: Entwicklungsbiologie**  
**Modul CHE 414: Zellbiologie**  
**Modul CHE 417: Strukturbiochemie**

### 4. Fachsemester: Wahlpflichtmodul

**MBI-ASE: Angewandte Bioinformatik: Sequenzen**

### 6. Fachsemester

**Modul CHE 421: Bioverfahrenstechnik**  
**Modul CHE 422: Biomedizinische Ethik**  
**Modul CHE 423: Projektstudie**  
**Modul CHE 424: Bachelorarbeit**

## B4) NANOWISSENSCHAFTEN

### 2. Fachsemester

**Modul CHE 004 N: Physikalische Chemie II**  
**Modul CHE 011 N: Physikalische Chemie III**  
**Modul CHE 081 A: Organische Chemie**  
**Modul PHY-N2: Physik für Studierende der Nanowissenschaften B**

### 4. Fachsemester

**Modul CHE 034: Nanochemie I**  
**Modul CHE 035: Praktikum Nanochemie**  
**Modul PHY-N3: Nanostrukturphysik A**  
**Wahlpflichtmodule (s.u.)**

### 6. Fachsemester

Wahlpflichtbereich Chemie:



**Modul CHE 017: Organische Chemie III**  
**Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul**  
**Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 022 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul**  
**Modul CHE 022 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 023 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul**  
**Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum Nanochemie**  
**Modul CHE 134: Quantenchemie I**

### C) BACHELOR- UND MASTERTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

Abkürzungen:

Neue Studiengänge ab 2020: Lehramt für Sekundarstufe I und II (Stadtteilschulen und Gymnasien):  
LASEk, Lehramt für Sonderpädagogik – Profilbildung Sekundarstufe: LAS-Sek, Lehramt  
an berufsbildenden Schulen: LAB

Alte Studiengänge bis 2019: Lehramt an Gymnasien (LAGym), Lehramt Primarstufe und  
Sekundarstufe I (LAPS), Lehramt an Sonderschulen (LAS), Lehramt an Beruflichen  
Schulen (LAB)

#### C1) CHEMIE (LASEK)

Bachelorenteilstudiengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II**  
**Modul CHE 002 LA: Physikalische Chemie und Mathematik**  
**Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

Bachelorenteilstudiengang, 4. Fachsemester

**Modul CHE 013 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**  
**Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**  
Wahlpflichtveranstaltung im Umfang von 3 LP. Angebote:  
**Modul CHE 250 A: Warenkunde I**  
**Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I**

Bachelorenteilstudiengang, 6. Fachsemester

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

Masterenteilstudiengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 051 D: Chemie im Alltag**

#### C2) Chemie (LAS-Sek)

Bachelorenteilstudiengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II**  
**Modul CHE 081 A: Organische Chemie**

Bachelorenteilstudiengang, 4. Fachsemester

**Modul CHE 002 LA: Physikalische Chemie und Mathematik**



## **Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 051 E: Chemie im Alltag**

### **C3) CHEMIE (LAB)**

Bachelorstudienang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II**

**Modul CHE 081 A: Organische Chemie**

Bachelorstudienang, 4. Fachsemester

**Modul CHE 002 LA: Physikalische Chemie und Mathematik**

**Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 051 E: Chemie im Alltag**

### **C4) CHEMIE (LAGYM)**

Masterteilstudiengang, 4. Fachsemester (nur für Studierende mit Chemie als 2. Unterrichtsfach)

**Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie**

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 LP. Diverse, Angebote auch im Wintersemester:

**Modul CHE 250 A: Warenkunde I**

**Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I**

### **C5) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)**

Masterteilstudiengang, 4. Fachsemester (LAPS)

**Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie**

### **C6) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)**

Bachelorstudienang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 252: Grundlagen der Lebensmittelchemie**

**Modul CHE 535: Betriebswirtschaftslehre 2: Organisation u. Person**

**Modul CHE 536: Einführung in die Gerätetechnik**

Bachelorstudienang, 4. Fachsemester

**Modul CHE 538: Grundlagen der Haushaltswirtschaft**

**Modul CHE 539: Kommunikation**

**Modul CHE 540: Betriebswirtschaftslehre 3: Marketing**

**Modul CHE 541: Humanernährung**

**Modul CHE 542: Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 1**

Bachelorstudienang, 6. Fachsemester

**Modul CHE 544: Betriebswirtschaftslehre 34: Steuerung**

**Modul CHE 545: Außer-Haus-Verpflegung / Gemeinschaftsverpflegung**

Masterteilstudiengang, 2. oder 4. Fachsemester

**Modul CHE 553: Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**



### **Modul CHE 556: Projekt**

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester - Wahlpflicht

**Modul CHE 554: Ernährungsverhalten**

**Modul CHE 555: Hospitality Management**

### **C7) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)**

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 654: Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre**

**Modul CHE 655: Grundlagen der Organischen Chemie für  
Kosmetikwissenschaftler\*innen**

**Modul CHE 656: Fachrichtungsbezogene Grundlagen der Physik**

**Modul CHE 657: Fachrichtungsbezogene Grundlagen der Biologie**

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

**Modul CHE 660: Fachrichtungsbezogene Chemie II**

**Modul CHE 661: Dermatologie II**

**Modul CHE 662: Gestaltung II**

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

**Modul CHE 666: Gestaltung III**

**Modul CHE 667: Trichokosmetik**

Masterteilstudiengang, 2. und 4. Fachsemester

**Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie (Alter Lehramtsstudiengang)**

**Modul CHE 674: Projekt: Gestaltung**

### **C8) CHEMIETECHNIK (LAB)**

Bachelorstudienengang (neu), 2. Fachsemester

**Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II**

**Modul CHE 002 LA: Physikalische Chemie und Mathematik**

**Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

Bachelorstudienengang (neu), 4. Fachsemester

**Modul CHE 013 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**

**Modul CHE 023 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul**

Bachelorstudienengang (neu), 6. Fachsemester

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

**Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**

Wahlpflichtveranstaltung im Umfang von 3 LP. Angebote:

**Modul CHE 095 A: Industriechemie**

**Modul CHE 250 A: Warenkunde I**

**Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I**

Masterteilstudiengang (neu), 2. Fachsemester

**Modul CHE 051 A: Chemie im Alltag**



**D) BACHELORSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE/BIOCHEMIE ALS NEBENFACH, SCHWERPUNKT, WAHLBEREICH**

**D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE**

2. Fachsemester

**Modul CHE 071: Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC**

**Modul CHE 081 A: Organische Chemie**

**Modul CHE 083: Grundpraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie**

4. Fachsemester

**Modul CHE 070 A: Physikalische Chemie II: Einführung in die Quantenmechanik**

**Modul CHE 017: Organische Chemie III**

**Modul CHE 021 A: Biochemie – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 026 A: Computerchemie**

**Modul CHE 417: Strukturbiochemie**

6. Fachsemester

**Modul CHE 111 A: Nanochemie**

**Modul CHE 134: Quantenchemie I**

**Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse**

**Modul 414 A: Zellbiologie**

**D2) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS**

2. Fachsemester

**Modul CHE 081 A: Organische Chemie**

**D3) BIOLOGIE**

2. Fachsemester

**Modul CHE 081 A: Organische Chemie**

**Modul CHE 083: Grundpraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie**

Höheres Fachsemester

**Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

**D4) BIORESSOURCEN-NUTZUNG**

**D5) INFORMATIK**

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

**Modul CHE 071: Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC**

**Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum**

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

**Modul CHE 081: Organische Chemie**

**D6) MATHEMATIK**

**Modul CHE 081: Organische Chemie**





**D7) PHYSIK**

**Modul CHE 071: Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC**

**Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie**

**Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum**

**D8) BACHELORSTUDIENGANG GEOWISSENSCHAFTEN**

**Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum**

**E) MASTERSTUDIENGÄNGE**

**E1) CHEMIE**

1./2. Fachsemester

**Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 022 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 022 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 023 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 111 A: Nanochemie – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 111 B: Nanochemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 114: Energie**

**Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden**

**Modul CHE 120: Naturstoffchemie**

**Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse**

**Modul CHE 128: Homogene Katalyse**

**Modul CHE 130: HighTech Polymerchemie**

**Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum**

**Modul CHE 134: Quantenchemie I**

**Modul CHE 137 A: Soft (Nano-) Matter – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 137 B: Soft (Nano-) Matter – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 139: Nanomaterialien als Sensoren**

**Modul CHE 156: Water in special environments**

**Modul CHE 156 A: Water in special environments – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 162: Power-To-X Technologien**

**Modul CHE 163 A: Biohybrid nanostructures – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 163 B: Biohybrid nanostructures – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 414: Zellbiologie**

**Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie**

**Modul CHE 468: Chromatography for Analytics and Purification of Biomolecules**

**Modul MBI-ASE: Angewandte Bioinformatik: Sequenzen**

**Modul MBI-ASM: Angewandte System-Medizin**

**Modul MBI-BPM: Bioinformatik und personalisierte Medizin**



## E2) MOLECULAR LIFE SCIENCES

### 2. Fachsemester: Wahlpflichtmodule

- Modul CHE 111 A: Nanochemie – Vorlesungsmodul (3 LP)**
- Modul CHE 111 B: Nanochemie – Praktikumsmodul (6 LP)**
- Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden (6 LP)**
- Modul CHE 120: Naturstoffchemie (12 LP)**
- Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse (6 LP)**
- Modul CHE 163 A: Biohybrid nanostructures – Vorlesungsmodul (3 LP)**
- Modul CHE 163 B: Biohybrid nanostructures – Praktikumsmodul (6 LP)**
- Modul CHE 202: Lebensmittelchemie II (6 LP)**
- Modul CHE 463: Introduction to Neuroscience (3 LP)**
- Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie (3 LP)**
- Modul CHE 468: Chromatography for Analytics and Purification of Biomolecules (6 LP)**
- Modul CHE 470 A: Virologie (3 LP)**
- Modul CHE 470 B: Virologie Praktikum (3 LP)**
- Modul CHE 471: Immuno-Metabolism and –signaling (9 LP)**
- Modul CHE 472: Experimentelle Pharmakologie (9 LP)**
- Modul CHE 473: Tumor Biology (9 LP)**
- Modul CHE 474: Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie (9 LP)**
- Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie – Praktikum (3 LP)**
- Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie (3 LP)**
- Modul CHE 484 B: Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie – Praktikum (3 LP)**
- Modul CHE 498 B: Synthetische Zellbiologie - Praktikumsmodul (3 LP)**
- Modul CHE 498 C: Synthetische Zellbiologie - Praktikumsmodul (6 LP)**
- Modul CHE 498 D: Synthetische Zellbiologie - Praktikumsmodul (9 LP)**
- Modul MAMB-04f: Redox Signaling and Antioxidants (6 LP)**
- Modul MBIO-AB-4: Molekulare Pflanzenphysiologie – Signaltransduktion und Bioimaging**
- Modul MBIO-AB-6: Allgemeine Mikrobiologie (12 LP)**
- Modul MBIO-AB-7: Molekulare Mechanismen der Anpassung von Tieren (12 LP)**
- Modul MBIO-SP-6: Evolutionsökologie (12 LP)**
- Modul MBIO-SP-10: Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie (12 LP)**
- Modul MBIO-W-17: Psycho-Neuro-Endokrino-Immunologie**
- Modul MBIO-W-27: Einführung in die NextGen Sequenzierungswelt**
- Modul MBIO-W-43: Infektions- und Peroxisomenbiologie von Pflanzen**
- Modul MBIO-W-44: Moderne Hochdurchsatz-Analysemethoden**
- Modul MBIO-W-52: Molekulare Infektionsmechanismen**
- Modul MBIO-W-52a: Molekulare Infektionsmechanismen (Vorlesung, 3 LP)**
- Modul MBI-ACW: Angewandte Chemieinformatik und Wirkstoffentwurf (6 LP)**
- Modul MBI-ASM: Angewandte System-Medizin**
- Modul MBI-BPM: Bioinformatik und personalisierte Medizin (6 LP)**



3. Fachsemester:

**Modul CHE 481: Labrotation I (12 LP)**  
**Modul CHE 482: Labrotation II (12 LP)**

4. Fachsemester

**Modul CHE 490: Masterarbeit**

### **E3) NANOWISSENSCHAFTEN**

1./2. Fachsemester – Pflichtbereich:

**Modul Festkörperphysik für Fortgeschrittene**

1./2. Fachsemester – Wahlpflichtbereich:

**Modul CHE 017: Organische Chemie III**

**Modul CHE 020: Integriertes Synthesepaktikum in Anorg. und Org. Chemie**

**Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum Chemie für Nanowissenschaftler**

**Modul CHE 114 A: Energie**

**Modul CHE 134: Quantenchemie I**

**Modul CHE 137 A: Soft (Nano-) Matter – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 137 B: Soft (Nano-) Matter – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 139: Nanomaterialien als Sensoren**

**Modul CHE 156: Water in special environments**

**Modul CHE 156 A: Water in special environments – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 163 A: Biohybrid nanostructures – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 163 B: Biohybrid nanostructures – Praktikumsmodul**

### **E4) KOSMETIKWISSENSCHAFT**

2. Fachsemester

**Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie**

**Modul CHE 630: Anwendungsorientierte kosmetische Forschung**

Angleichung

**Modul CHE 081: Organische Chemie**

**Modul CHE 661: Dermatologie II**

Wahlpflichtmodule:

**Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum**

**Modul CHE 634: Kosmetisch-technologisches Praktikum**

**Modul CHE 636: Technologie der Haarcolorationen**

**Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 092 A: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen**

**Modul CHE 095 A: Industriechemie**

**Modul CHE 250 A: Warenkunde I**

**Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I**



**Modul CHE 414 A: Zellbiologie**

**Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zell(patho)physiologie**

**E5) LEBENSMITTELCHEMIE**

2. Fachsemester

**Modul CHE 229: Toxikologie**

**Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht**

**Modul CHE 262: F-Praktikum Lebensmittelchemie**

**Modul CHE 263: Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik**

**Modul BIO-NF-MLEMI-1: Nutzpflanzenbiologie**

**F) BIOINFORMATIK**

**Modul CHE 111 A: Nanochemie - Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 111 B: Nanochemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 421: Bioverfahrenstechnik**

**G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE**

2. Fachsemester

**Modul CHE 312: [A2] Chemische Nomenklatur**

**Modul CHE 313 a: [A3 a] Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe und Stereochemie: Teil Stereochemie**

**Modul CHE 321: [B1] Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter**

**Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)**

**Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie**

**Modul CHE 341: [D1] Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie**

**Modul CHE 342 a: [D2 a] Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) und Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen**

**Modul CHE 346: Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen I**

4. Fachsemester

**Modul CHE 221 P: Grundlagen der Ernährungslehre**

**Modul CHE 322: [B2] Instrumentelle Analytik**

**Modul CHE 343: [D3] Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) (Praktikum)**

**Modul CHE 344: [D4] Mikrobiologie Praktikum**

**Modul CHE 345: [D5] Kursus der Physiologie**

6. Fachsemester

**Modul CHE 351 [E1]: Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie**

**Modul CHE 352: Pharmazeutische / Medizinische Chemie (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 355: Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/**



**Krankheitslehre (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 361 [F1]: Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschl.**

**arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar)**

**Modul CHE 362 [F 2]: Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukte und  
Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln**

**CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie**

**CHE 301 [K1]: Wahlpflichtpraktikum**

**8. Fachsemester**

**Modul CHE 352: Pharmazeutische / Medizinische Chemie (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 355: Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/  
Krankheitslehre (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 357: Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker**

**Modul CHE 372 [G2]: Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechnisch  
hergestellte Arzneimittel)**

**Modul CHE 382 [H2]: Arzneimittelanalytik, Drug Monitoring, toxikologische und  
umweltrelevante Untersuchungen**

**Modul CHE 391 [I1]: Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs und  
Übungen in Pharmakotherapie**

**H) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN**

**62-084.2 Organische Chemie**

2st., Mo 14–15.30 gr. Hörs IPharm  
N.N.

**62-084.8 Praktikum der Organischen Chemie**

2st., Mo 8–13, Di 14–19 (mehrere Blöcke)  
Seminar Mo 12–13 SemRm TMC E39/40  
*Felix Scheliga und Mitarbeiter\*innen*

**62-084.12 Übungen der Organischen Chemie**

1st., 3 Gruppen n.V. an der TUHH  
*Felix Scheliga und Mitarbeiter\*innen*

**Modul: Power-To-X Verfahren**

**Power-To-X Verfahren**

2st., n.V.

*Jakob Albert, Samrin Shaikh*

**Übungen zu Power-To-X Verfahren**

1st., n.V.

*Samrin Shaikh, Jakob Albert*

**Praktikum Praktische Aspekte der Energieumwandlung**

1st., n.V.

*Maximilian Poller und Mitarbeiter\*innen*

**Vertiefung Energiesysteme: Solare Stromerzeugung**

2st., Do 9.45–11.15 TUHH

*Alf Mews*

**I) STRUKTURIERTES PROMOTIONSSTUDIUM**

**1. Fachbezogene Veranstaltungen**

a) Forschungsseminare

Anorganische Chemie

62-158.2 **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**

2st., Mi 9–10.30 SemRm AC 2/3

*Carmen Herrmann, alle Professor\*innen, Dozent\*innen und Assistent\*innen des IAACH*

62-159.1 **Seminar: Current trends in synthesis and catalysis**

2st., Mi 15–18 SemRm AC 4

*Axel Jacobi von Wangelin und Mitarbeiter\*innen*

62-159.2 **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**

2st., Mi 10–12 SemRm AC 402/403

*Peter Burger und Mitarbeiter\*innen*

62-159.3 **Moderne Methoden zur Chemie schwerer Übergangsmetalle**

2st., n.V.

*Lisa Vondung*

62-159.6 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**

2st., Fr 9–11 SemRm AC 2/3

*Michael Fröba und Mitarbeiter\*innen*

62-159.7 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Analytischen Chemie und Materialwissenschaften**

2st., Di 10–12 SemRm AC 2/3

*Michael Steiger und Mitarbeiter\*innen*

62-159.8 **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**

2st., Mi 13–14.30 HARBOR Rm 0001

*Carmen Herrmann und Mitarbeiter\*innen*

Biochemie und Molekularbiologie

62-169.3 **Seminar zur Biochemie der RNA**

2st., Mo 9–11 SemRm BC 19

*Daniel Wilson<sup>o</sup>, Patrick Ziegel Müller und Mitarbeiter\*innen*

62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**

2st., Fr 13–15 SemRm Geb. 22a, DESY / Campus Bahrenfeld (ggf. hybrid)

*Christian Betzel<sup>o</sup> und Mitarbeiter\*innen*

62-169.9 **Seminar zu aktuellen Themen der Biochemie und Molekularbiologie**

2st., Mi 9–11 SemRm 109 IBCh

*Zoya Ignatova<sup>o</sup>, Suki Albers-Fomenko und Mitarbeiter\*innen*

62-169.10 **Integrierte Struktur- und Zellbiologie der Viren**

2st., Di 15.30–17 digital

*Kay Grünewald und Mitarbeiter\*innen*

62-169.11 **Seminar zu aktuellen Themen aus der Infektionsbiologie**

2st., Mo 10–12 Hörs CSSB

*Michael Kolbe und Mitarbeiter\*innen*

62-169.12 **Bioimaging Methods Seminar**

1st., Mo 14–15.30 Notkestr. 85, CSSB Geb.15, lecture hall

*Carolin Seuring, Roland Thünauer*

Lebensmittelchemie

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**

2st., Fr 15.15–16.45 Hörs D

*Markus Fischer*

62-235.2 **Prospects in chemometrics and bioinformatics**

2st., Do 14–15.30 Raum 549 LC

*Stephan Seifert*

62-235.3 **AK-Seminar A. Weiß**

2st., Mo 11.15–12.45 OW/3.093

*Agnes Weiß*

62-235.4 **AK-Seminar M. Buchweitz**

2st., Termine folgen

*Maria Buchweitz*

Organische Chemie

62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**

2st., Mo 13–15 TMC 44b

*Volkmar Vill und Mitarbeiter\*innen*

62-179.2 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen der Medizinischen Chemie**

2st., Mo 9–11 SemRm OC 520

*Ralph Holl und Mitarbeiter\*innen*

62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**

2st., Mi 9–11 SemRm OC 520

*Chris Meier und Mitarbeiter\*innen*

62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**

2st., Mi 16–18 SemRm OC 325

*Christian Stark und Mitarbeiter\*innen*

62-179.11 **Seminar über aktuelle Fragestellungen der Massenspektrometrie und NMR-**



### Spektroskopie

2st., Do 13.30–15 SemRm OC 520

*Thomas Hackl, Jennifer Menzel*

#### Pharmazie

62-303.3 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

1st., Mo 9–10 SemRm PHA 513

*Wolfgang Maison*

62-303.4 **Seminar zu aktuellen Themen bakterieller Resistenzentwicklung**

1st., Fr 9–11 SemRm PHA 105

*Peter Heisig*

62-303.5 **Seminar zu aktuellen Themen der pharmazeutischen Technologie**

1st., Di 13.30–15.30 Rm 302 IPharm

*Claudia Leopold*

62-303.9 **Pathogenese von Diabetes mellitus und der kardialen Hypertrophie - work in progress**

1st., Mi 11–12.30 UKE N30 R66

*Elke Oetjen*

62-303.11 **Seminar: Klinische Pharmazie und Pharmakometrie**

1st., Fr 9–10.30 Rm 501 IPharm

*Sebastian Wicha*

62-303.12 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

1st., Mo 9–10 SemRm PHA 513

*Louisa Temme*

#### Physikalische Chemie

62-189.1 **Synthese und Charakterisierung von selbstorganisierenden Polymersystemen I  
(Seminar Arbeitskreis Abetz)**

2st., Mo 11–13 SemRm PC 261

*Volker Abetz und Mitarbeiter\*innen*

62-189.2 **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**

2st. Mi 14.30–16 PC 261

*Nadja Bigall und Mitarbeiter\*innen*

62-189.3 **Seminar Nanostruktur- und Nanooptik**

2st., Mi 10–12 SemRm PC 161

*Alf Mews und Mitarbeiter\*innen*

62-189.4 **Seminar biohybrid nanomaterials**

2st., Mi 10–12 SemRm PC 261

*Tobias Beck und Mitarbeiter\*innen*

62-189.5 **Theorie nanoskopischer Systeme**

2st., Do 14–16 HARBOR, Raum 2011

*Gabriel Bester und Mitarbeiter\*innen*





- 62-189.6 **New trends in ultrafast spectroscopy of nanoscale materials**  
2st., Mi 14–16 SemRm PC 261  
*Holger Lange und Mitarbeiter\*innen*
- 62-189.7 **Seminar des Instituts für Membranforschung (Seminar Arbeitskreis Abetz am Helmholtz-Zentrum Hereon)**  
2st., Di 9.15–10.45 Helmholtz-Zentrum Hereon, Geb. 46, SemRm 229  
*Volker Abetz und Mitarbeiter\*innen*
- 62-189.8 **Seminar Nanosensoren und -aktuatoren**  
1st., Di 15–17 14tgl. Rm PC 250d  
*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter\*innen*
- 62-189.9 **Seminar Nano- und Mikropartikel**  
1st., Di 15–17 14tgl. Rm PC 250d  
*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter\*innen*
- 62-189.10 **Seminar Arbeitsgruppe Hill**  
2st., Mo 13–15 SemRm PC 261  
*Eric Hill und Mitarbeiter*
- 62-189.11 **Seminar zu ultraschnellen Prozessen in Materie und Freien Elektronen Lasern**  
2st., Fr 12.30–14 DESY Campus, Hs 28K (FLASH2) Raum O2.010  
*Markus Gühr und Mitarbeiter*

Technische und Makromolekulare Chemie

- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**  
2st., Do 9–9.45 digital und n.V.  
*Werner Pauer und Mitarbeiter\*innen*
- 62-199.2 **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**  
2st., Fr 12.30–14 SemRm TMC 39/40  
*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter\*innen*
- 62-199.3 **Aktuelle Themen der nachhaltigen Chemie**  
2st., Mo 13–14.30 SemRm TMC 39/40  
*Jakob Albert und Mitarbeiter\*innen*

b) Forschungsvorträge

- 62-158.1 **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**  
2st., Mo 17.15–18.45 Hörs C  
*Alle Professor\*innen des IAACH*
- 62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**  
2st., Mo 16–17.30 Hörs D, einige Termine digital  
*Peter Heisig, Zoya Ignatova°, Daniel Wilson*
- 62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**  
2st., Di 17.15–18.45 Hörs D  
*N.N. und alle Professor\*innen des IOCh*
- 62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**



1st., 14tgl. Mo 15–17 SemRm PC 160

*Professor\*innen, Dozent\*innen und Assistent\*innen des IPhCh*

62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**

2st., Fr 9–11 kl. Hörs IPharm

*Jacob Albert, Gerrit Luinstra*

## 2. Schlüsselkompetenzen

- **Grundlagen der modernen Betriebswirtschaftslehre für ChemikerInnen**  
s. Vorl. Nr. 62-092.1
- **Industriechemie: Gesetzliche Regelungen und ausgewählte Praxisthemen**  
s. Vorl. Nr. 62-095.1
- **Methoden der industriellen Forschung**  
s. Vorl. Nr. 62-095.3

62-096.1 **Gute wissenschaftliche Praxis**

0,5st., n.V.

*Hauke Heller, Maria Riedner*

## J) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

62-090.1 **GDCh-Kolloquien**

Do 16–18 Hörs B

*Dozent\*innen des Fachbereichs Chemie*

62-090.3 **Food & Health Academy**

Do 18.15–19.45 (Termine s. [www.hsfs.org](http://www.hsfs.org)) ESA 1-West

*Markus Fischer*

62-093.5 **Didaktische Grundlagen für Assistierende im naturwissenschaftlichen Praktikum**

0,5st. Blockseminar n.V.

*Charlotte Ruhmlieb*

## BESCHREIBUNG DER MODULE

### Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II

- 62-001.8 **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie II**  
2st., Mo 10.15–11.45 Hörs A  
*Felix Brieler, Michael Fröba*

### Modul CHE 002 LA: Physikalische Chemie und Mathematik für Lehramtsstudierende

- 62-002.8 **Physikalische Chemie und Mathematik für Lehramtsstudierende**  
3st., Mo 8.15–9.45, Do 14.15–15 Hörs C  
*Hauke Heller*
- 62-002.9 **Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik für Lehramtsstudierende (2 Gruppen)**  
1st., Beginn 11.04.24  
Do 15.15–16 SemRm PC 261, 341  
*Nadja Bigall, Kathrin Hoppe*

### Modul CHE 004 N: Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC

- **Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC**  
siehe Modul CHE 071, Vorl. Nr. 62-071.1
- **Übungen zur Physikalischen Chemie III: Vertiefung (4 Gruppen)**  
siehe Modul CHE 071, Vorl. Nr. 62-071.2

### Modul CHE 006: Anorganische Chemie I

- 62-006.1 **Anorganische Chemie I**  
2st., Fr 8.30–10 Hörs A  
*Carmen Herrmann, Michael Steiger, Lisa Vondung*
- **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie II**  
siehe Modul CHE 001 L, Vorl. Nr. 62-001.8

### Modul CHE 006 A: Anorganische Chemie I

- 62-006.1 **Anorganische Chemie I**  
siehe Modul CHE 006, Vorl. Nr. 62-006.1

### Modul CHE 009: Organische Chemie II

- 62-009.1 **Organische Chemie II**  
3st., Di 10.15–11, Do 10.15–11.45 Hörs A  
*Thomas Hackl, Christian Stark<sup>o</sup>*
- 62-009.2 **Übungen zur Organischen Chemie II (6 Gruppen)**  
1st., Beginn: 16.4.24  
Gruppe A1, A2: Di 11.15–12 SemRm OC 24b, 325  
Gruppe B1, B2, Mo 12.15–13 SemRm OC 24b, 325  
Gruppe C1, C2: Di 12.15–13 SemRm OC 24b, 325  
*Gunnar Ehrlich, Ralph Holl, N.N., Volkmar Vill, Brita Werner*

### **Modul CHE 011 N: Physikalische Chemie III**

- 62-011.1 **Physikalische Chemie III**  
4st., Di 8.30–10, Do 10.15–11.45 Hörs D  
*Gabriel Bester, Torben Steenbock*
- 62-011.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III (2 Gruppen)**  
2st., Beginn: ab 8.4.24  
Gruppe A Mo 10.15–11.45 SemRm PC 161, Gruppe B: Do 8.30–10 SemRm PC 161  
*Torben Steenbock*

### **Modul CHE 012: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

- 62-012.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**  
12,5st., MoDiDoFr 13–18 u. Mi 10–18  
Kurs A & B: Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Di 2.4.24  
14.00–16.00 Hörs B  
Kurs A Laborzeit: 8.4.-17.5.24  
Kurs B Laborzeit: 27.5.-5.7.24  
*Michael Steiger<sup>o</sup> und Mitarbeiter\*innen*
- 62-012.2 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**  
Kurs A: 3.4.24 13–15 SemRm AC 2, 3, 4;  
5.4.–10.5.24 Fr 13–15 SemRm AC 2, 3, 4  
Kurs B: 15.5.24 13–15 SemRm AC 2, 3, 4;  
17.5.–28.06.24 Fr 13–15 SemRm AC 2, 3, 4  
*Michael Steiger<sup>o</sup> und Mitarbeiter\*innen*

### **Modul CHE 012 LC: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

- **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**  
siehe Modul CHE 012, LV-Nr. 62-012.1 Kurs B
- **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**  
siehe Modul CHE 012, LV-Nr. 62-012.2 Kurs B

### **Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

- 62-012.3 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**  
5st., Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit, 29.07.–23.08.24, tägl. 9–18 IAACH,  
Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht) erster Praktikumstag 9–10 Hörs D  
*Michael Steiger<sup>o</sup> und Mitarbeiter\*innen*
- 62-012.4 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**  
1st., Do 18.4.24 12.15–13 Hörs D, Do 20.6., Do 27.6., Do 4.7., Do 11.7.24 12.15–13.45 Hörs D  
*Michael Steiger<sup>o</sup> und Mitarbeiter\*innen*

### **Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika**

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 02.04.24, 13–14 Hörs A
- 62-013.1 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**  
11st., Praktikum: Mo–Fr 13–18 IPCh, Seminar 13–15 SemRm PC160, 161 und 341

*Andreas Meyer und Mitarbeiter\*innen/-innen*

**Modul CHE 013 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 02.04.24, 13–14 Hörs A

62-013.3 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

6st., Praktikum: Mi 13–18 IPCh, Seminar 13–15 SemRm PC 161

*Andreas Meyer und Mitarbeiter\*innen/-innen*

**Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

62-014.2 **Einführung in die organisch-chemische Labortechnik und Grundpraktikum in Organischer Chemie**

1st., Blockveranstaltung vor dem Praktikum.

Di 2.4.24 13–14.30 Hörs C

Mi 3.4.24 9–11 Hörs A

Do 4.4.24 12.30–14 Hörs D

Fr 5.4.24 12.30–14 kl. Hörs IPharm

Mo 8.4.24 13–14.30 Hörs A

Di 9.4.24 13–14.30 Hörs C

Mi 10.4.24 9–11 Hörs A

Do 11.4.24 12.30–14 Hörs D

Fr 12.4.24 12.30–14 kl. Hörs IPharm

**Methodenkurs:**

3.4.–18.4.24 IOCh

**Grundpraktikum in Organischer Chemie**

22.4.–25.6.24, Mo, Di, Do 13–18, Mi 9–18 IOCh

*Brita Werner und Mitarbeiter\*innen*

**Modul CHE 017: Organische Chemie III**

62-017.1 **Organische Chemie III**

3st., Mo 10.15–11.45, Mi 8.15–9 Hörs B

*Thomas Hackl, Chris Meier<sup>o</sup>*

62-017.2 **Übungen Organische Chemie III**

1st., Mi 9–9.45 Hörs B

*Chris Meier*

**Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Di 2.4.24, 15.15–17.00 SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Di 28.5.24, 15.15–17.00 SemRm PC 160

62-019.1 **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

Praktikum: 5st., Mo–Fr 9–19 IPhCh; Seminar: 1st., Di 15.15–17, Do 16.15–18  
SemRm PC 160, 161

Kurs A: 2.4.–17.5.24, Kurs B: 28.5.–12.7.24

*Kathrin Hoppe und die Veranstalter\*innen des Vertiefungspraktikums*



**Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie [30 Plätze]**

- 62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Seminar**  
Praktikum 13st., Öffnungszeit des Praktikums: Mo, Di: 9–17, Mi–Fr 9–18.30  
Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 26.2.24, 10–12 SemRm AC 2/3  
Sicherheitstestat: 14.3.24, 9–11 Hörs A  
Vorbereitungsseminare: 2.4.24 10–15 SemRm AC 1, 3.4.24 10–15 Uhr SemRm AC 1, 4. 4.24  
10–15 SemRm AC 2/3, 5. 4.24 1015 SemRm AC 1  
Platzübergabe: 08.04.24 9–12.30  
Methodenkurs: 08.04.–12.04.24  
Bearbeitung der Präparate: 15.4.–15.5.24  
Putztage: 16./17. und 27./28.05.24  
Platzrückgabe: 29./30.05.24  
Seminar 1st., ab 1.6.24 n.V.  
*Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin, Dieter Schaarschmidt, Christian Stark*

**Modul CHE 021: Biochemie**

- 62-021.1 **Biochemie**  
2st., Mo 8.30–10 Hörs B  
*Wolfram Brune, Michael Kolbe*
- 62-021.2 **Biochemische Analytik**  
2st., Fr 8.30–10 Hörs C  
*Patrick Ziegel Müller*
- 62-021.5 **Biochemisches Praktikum [20 Plätze]**  
5st., Vorbesprechung: Di 25.06.24 9–10 SemRm BC 19  
Praktikum: 02.–27.09.24, Mo–Fr 9–18 BC I Rm 109  
*Daniel Wilson, Patrick Ziegel Müller*

**Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul**

- **Biochemie**  
siehe Modul CHE 021, Vorl. Nr. 62-021.1
- **Biochemische Analytik**  
siehe Modul CHE 021, Vorl. Nr. 62-021.2

**Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

- **Biochemisches Praktikum**  
siehe Modul CHE 021, Vorl. Nr. 62-021.5

**Modul CHE 021 C: Übungen Biochemische Analytik (2 Gruppen)**

- 62-021.6 **Übungen Biochemische Analytik**  
1st., Gruppe A: Mo 11–12 SemRm BC 19, Gruppe B Mo 12–13 SemRm BC 19  
*Patrick Ziegel Müller*

**Modul CHE 022: Makromolekulare Chemie**

- 62-022.1 **Makromolekulare Chemie**  
3st., Di 10.15–11.45, Do 8.30–9.15 Hörs B



*Berend Eling, Gerrit Luinstra*

62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**

1st., Do 9.15–10 Hörs B

*Felix Scheliga*

62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum (2 x 16 Plätze)**

6st., Blockpraktikum Mo–Fr 9–18

Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 12.07.24 15–17 SemRm TMC A5

Vorbereitende Seminare: 12.8.–16.8.24 10–15 SemRm TMC A5

Blockpraktikum Mo–Fr 9–18

Kurs A: 19. 8.–30.8.24 SemRm TMC A5, Kurs B: 2.9.–13.9.24 SemRm TMC A5

*Felix Scheliga und Mitarbeiter\*innen*

**Modul CHE 022 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul**

- **Makromolekulare Chemie**  
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-022.1
- **Übungen zur Makromolekularen Chemie**  
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-022.2

**Modul CHE 022 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul**

- **Makromolekular-chemisches Praktikum**  
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-022.5

**Modul CHE 023: Technische Chemie**

62-023.1 **Technische Chemie**  
3st., Di 10.15–11.45 und Do 8.30–9.15 SemRm TMC 39/40

*Dorothea Voß*

62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**  
1st., Do 9.15–10 SemRm TMC 39/40

*Werner Pauer, Dorothea Voß*

62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum (20 Plätze)**  
6st., Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mi 17.4.24 17.30 TMC A5  
Praktikumstage n.V.

*Philipp Kampe und Mitarbeiter\*innen*

**Modul CHE 023 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul**

- **Technische Chemie**  
siehe Modul CHE 23, Vorl. Nr. 62-023.1
- **Übungen zur Technischen Chemie**  
siehe Modul CHE 23, Vorl. Nr. 62-023.2

**Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul**

- **Technisch-chemisches Praktikum**  
siehe Modul CHE 23, Vorl. Nr. 62-023.5

**Modul CHE 026: Computerchemie**

62-026.1 **Molekulardynamik und maschinelles Lernen**



2st., Do 8.30–10.00 Hörs D

*Carmen Herrmann*

62-026.2 **Dichtefunktionaltheorie und chemische Bindung**

2st., Di 10.15–11.45 Hörs D

*Gabriel Bester*

62-026.3 **Computerchemisches Praktikum**

6st., n.V.

*Gabriel Bester, Carmen Herrmann*

**Modul CHE 027: Analytische Chemie**

62-027.1 **Der Analytische Prozess (AnaPro) [6Plätze]**

2st., Di Do 13–16 28.5.–11.7.24

*Dirk Eifler*

62-027.2 **Seminar zum Praktikum AnaPro [6 Plätze]**

2st., Di 10.15–11.45 SemRm AC 4 2.4.–9.7.24

*Dirk Eifler*

62-055.1 **Überblick der Analytischen Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-203.1 **Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

**Modul CHE 034: Nanochemie I**

62-034.1 **Nanochemie I**

2st., Mo 10.15–11.45 Hörs C

*Nadja Bigall, Dirk Dorfs*

62-034.2 **Übungen zur Nanochemie I (2 Gruppen)**

1st., Mo 12.15–13 SemRm PC 160, 161

*Nadja Bigall, Dirk Dorfs*

**Modul CHE 035: Praktikum Nanochemie**

62-035.1 **Praktikum Nanochemie**

5st., Mo–Fr 9–19 IPhCh

*Hauke Heller und Mitarbeiter\*innen*

62-035.2 **Seminar zum Praktikum Nanochemie**

1st., Di 15.15–17, Do 16.15–18 SemRm PC 160, 161

*Hauke Heller und Mitarbeiter\*innen*

**Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum Chemie für Nanowissenschaftler**

62-037.1 **Wahlpflichtpraktikum Nanochemie**

Die Anmeldung erfolgt über das Studienbüro Chemie

*alle Dozent\*innen des Fachbereiches Chemie*

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum für Studierende des Lehramts**

9st., n.V. Di–Do 9–18 IOCh





*Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg*

62-050.3 **Begleitseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

1st., Di 9.15–10 SemRm OC 24b

*Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg°*

**Modul CHE 051 A: Chemie im Alltag**

62-051.1 **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

[22 Plätze] 2st., Do 14.15–15.45 SemRm OC 24b

*Christian Wittenburg*

62-051.2 **Praktikum Chemie im Alltag**

[22 Plätze] 3st., Blockpraktikum, 15.–26.7.24 Mo–Fr 9–17 IOCh

Vorbesprechung in Veranstaltung 62-051.1

Sicherheitsunterweisung 15.7. 9–11 SemRm OC 24b

Seminar 22.–25.7. 9–10 und 15–17 SemRm OC 24b

*Christian Wittenburg*

62-051.3 **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**

[22 Plätze] 2st., Fr 12.15–13.45 SemRm OC 24b

*Christian Wittenburg*

62-051.4 **Exkursion**

1st., n.V.

*Christoph Wutz*

**Modul CHE 051 B: Chemie im Alltag**

— **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.1

— **Chemie im Alltag**

siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.2

— **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**

siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.3

**Modul CHE 051 C: Chemie im Alltag**

— **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.1

— **Chemie im Alltag**

siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.2

— **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**

siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.3

— **Exkursion**

siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.4

62-051.5 **Praktikum Chemie im Alltag mit Schülern**

1st., n.V.

*Christian Wittenburg*

**Modul CHE 051 D: Chemie im Alltag**



- **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**  
siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.1
- **Chemie im Alltag**  
siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.2
- **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**  
siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.3

#### **Modul CHE 051 E: Chemie im Alltag**

- **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**  
siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.1
- **Chemie im Alltag**  
siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.2
- **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**  
siehe Modul CHE 051 A, Vorl. Nr. 62-051.3
- **Praktikum Chemie im Alltag mit Schülern**  
siehe Modul CHE 051 C, Vorl. Nr. 62-051.5  
*Christian Wittenburg*

#### **Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**

- 62-052.1 **Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**  
2st., Do 12.15–13.45 Hörs TMC  
*Werner Pauer, Michael Steiger*

#### **Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie**

- 62-056.1 **Prinzipien der Chemie**  
[12 Plätze] 2st., Mo 12.15–13.45 SemRm AC 4  
*Michael Steiger, Brita Werner*

#### **Modul CHE 070 A: Physikalische Chemie II: Einführung in die Quantenmechanik**

- 62-070.1 **Physikalische Chemie II: Einführung in die Quantenmechanik**  
2st., Di 8.15–9.45 Hörs A  
*Tobias Kipp*
- 62-070.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie II (6 Gruppen)**  
1st., Beginn 12.4.24  
Gruppe A, B: Fr 10.15–11 SemRm PC 160, 161  
Gruppe C, D: Fr 11.15–12 SemRm PC 160, 161  
Gruppe E: Fr 12.15–13 SemRm PC 160, 161  
*Dirk Dorfs (2), Christian Strelow (2), Tobias Vossmeier (2)*

#### **Modul CHE 070 MA: Mathematik II**

- 62-070.3 **Mathematik II**  
2st., Do 8.15–9.45 Hörs A  
*Tobias Vossmeier*
- 62-070.4 **Übungen zur Mathematik II (7 Gruppen)**  
1st., Beginn: 8.4.24

Gruppe A1–A3: Mo 8.15–9 SemRm AC 1, 2/3, OC 24b  
Gruppe B1–B4: Mo 9.15–10 SemRm AC 1, 2/3, OC 24b, PC 341  
*Tobias Vossmeier und Tutoren*

**Modul CHE 071: Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC**

- 62-071.1 **Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen PC**  
2st., Fr 10.15–11.45 Hörs A  
*Tobias Beck*
- 62-071.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III: Vertiefung (5 Gruppen)**  
1st., Beginn 8.4.24  
Gruppe A, B: Di 10.15–11 SemRm PC 160, 161 (Nano)  
Gruppe C: Di 11.15–12 SemRm PC 160 (CiS)  
Gruppe D: Mo 9.15–10 SemRm PC 160  
Gruppe E: Mo 12.15–13 SemRm PC 341  
*Mustafa Volkan Filiz (1), Hauke Heller (1), Kathrin Hoppe (1), Mushfequr Rahman (2)*

**Modul CHE 072: Physikalische Chemie IV: Atom- und Molekülspektroskopie**

- 62-072.1 **Physikalische Chemie IV: Atom- und Molekülspektroskopie**  
2st., Do 10.15–11.45 Hörs B  
*Markus Gühr*
- 62-072.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie IV: Spektroskopie (2 Gruppen)**  
1st., Beginn: 9.4.24  
Gruppe A: Di 9.15–10 SemRm PC 160, Gruppe B Do 9.15–10 SemRm PC261  
*Charlotte Ruhmlieb (2)*

**Modul CHE 081: Organische Chemie**

- 62-081.1 **Organische Chemie**  
3st., Mo 8.15–9.45, Do 13.15–14 Hörs A  
*Gunnar Ehrlich*
- 62-081.2 **Übungen zur Organischen Chemie (14 Gruppen)**  
2st., Beginn 9.4.24  
Grp. MLS 1, 2: Fr 8.15–9.45 SemRm OC 24b, 325  
Grp. CiS: Do 11.30–13 SemRm OC 325  
Grp. Nano 1, 2: Do 14.15–15.45 SemRm AC 4, OC 325  
Grp. MARSYS: Do 14.15–15.45 SemRm AC 1  
Grp. Bio 1, 2: Di 11–12.30 SemRm AC 1, PC 161  
Grp. Bio 3, 4: Mi 11–12.30 SemRm AC 1, OC 24b  
Grp. Bio 5, 6, 7: Do 11.30–13 SemRm AC 1, PC 160, 161  
*Gunnar Ehrlich, und Tutoren*
- 62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**  
3st., (60 Plätze) Blockpraktikum, 12.8.–6.9.24 Mo–Fr 8.30–18 IOCh,  
Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): erster Praktikumstag 10–11 Hörs C  
*Gunnar Ehrlich und Mitarbeiter\*innen*

### Modul CHE 081 A: Organische Chemie

- **Organische Chemie**  
siehe Modul CHE 081, Vorl. Nr. 62-081.1
- **Übungen zur Organischen Chemie**  
siehe Modul CHE 081, Vorl. Nr. 62-081.2

### Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

- 62-082.1 **Grundlagen der Chemie**  
3st., Mo 16.15–17.45 Hörs B, Do 16.15–17.00 Hörs C  
*Christoph Wutz*
- 62-082.2 **Übungen zu Grundlagen der Chemie** (2 Gruppen)  
1st., Beginn 11.4.24  
Grp. A, B: Do 14.15–15.45 SemRm TMC E39/40, CSZ 6b  
*Christoph Wutz und Tutoren*

### Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum

- **Grundlagen der Chemie**  
siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.1
- **Übungen zu Grundlagen der Chemie**  
siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.2
- 62-082.3 **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**  
3st., (50 Plätze) Blockpraktikum, 2.–13.9.24 Mo–Fr 9–15 IPharm  
Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht) erster Praktikumstag, 9–10 Hörs TMC  
Begleitseminar: 2.9.24 10–11, 3.–13.9.24 9–10 SemRm PHA 513, TMC A5, 39/40  
*Ulrich Riederer und Mitarbeiter\*innen*

### Modul CHE 083: Grundpraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie

- 62-083.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie**  
3st., (160 Plätze) Blockpraktikum, 9.–20.9.24 Mo–Fr 9–18 IACh, IOCh  
Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht) erster Praktikumstag 9–11 Uhr Hörs B  
Begleitseminar AC-Gruppe: 9.–20.9.24 9–10 SemRm AC 1, 2, 3, 4, OC 24b, 325, PC 160  
*Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg*

### Modul CHE 088: Einführung in Python

- 62-088.1 **Einführung in Python**  
1st. Blockseminar: Fr 26.4., 3.5. und 10.5.24 10-15 CIP III  
*Michael Deffner*

### Modul CHE 092 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen

- 62-092.1 **Grundlagen der modernen Betriebswirtschaftslehre für ChemikerInnen**  
2st., Blockseminar  
Do 4.4.24 Video 1 - Einführung  
Do 11.4.24 9–12 OC 24b  
Do 25.4.24 Video 2  
Do 2.5.24 9–12 OC 24b



Do 16.5.24 9–12 OC 24b  
Do 23.5.24 Video 3  
Mi 5.6.24 19–20.30 Online-Veranstaltung  
Do 20.6.24 9–12 OC 24b  
Mi 3.7.24 19–20.30 Online-Veranstaltung  
*Bernhard Winkler*

### **Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie**

62-093.3 **Software-Einsatz in der Chemie [12 Plätze]**

2st., Mi 10–12 CIP II

*Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe*

### **Modul CHE 095 A: Industriechemie**

62-095.1 **Industriechemie: Gesetzliche Regelungen und ausgewählte Praxisthemen**

2st., Mi 17.15–19.45 Hörs TMC

*Asif Karim, Daniel Klier, Sabine Kossak, Julian Laackmann, Werner Pauer*

### **Modul CHE 095 B: Methoden der industriellen Forschung**

62-095.3 **Methoden der industriellen Forschung**

1st., Do 17.15–19.45 4.4.-16.5.24 digital

*Asif Karim, Werner Pauer*

62-095.4 **Sicherheit chemischer Reaktionen**

1st., Do 8.30–10 6.4.-25.5.23 SemRm TMC A5

*Hans-Ulrich Moritz*

### **Modul CHE 111 A: Nanochemie - Vorlesungsmodul**

— **Nanochemie**

siehe Modul CHE 034, Vorl. Nr. 62-034.1

### **Modul CHE 111 B: Nanochemie - Praktikumsmodul**

62-111.3 **Nanochemie-Praktikum**

6st., n.V.

*Nadja Bigall, Alf Mews, Kathrin Hoppe und Mitarbeiter\*innen*

### **Modul CHE 114: Energie**

62-114.1 **Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung**

2st., Do 13.15–14.45 Hörs B

*Michael Fröba, Michael Steiger*

62-114.2 **F-Praktikum Energie [5 Plätze]**

6st., Blockpraktikum. Angebot im Sommer- und Wintersemester.

Beschränkte Teilnehmerzahl, Zulassung über BSc-Note und Auswahlgespräche.

*Michael Fröba, Michael Steiger*

### **Modul CHE 114 A: Energie**

— **Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die**



**Energieerzeugung und –speicherung**  
siehe Modul CHE 114, Vorl. Nr. 62-114.1

**Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie**

62-118.1 **Aktuelle Themen der Polymersynthese und Polymerphysik**

4st., an 2 aufeinander folgenden Tagen je 2 Stunden

*Gerrit Luinstra*

62-118.3 **F-Praktikum Makromolekulare Chemie**

6st., n.V.

*Felix Scheliga und Mitarbeiter*

**Modul CHE 118 A: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie - Vorlesungsmodul**

— **Aktuelle Themen der Polymersynthese und Polymerphysik**

siehe Modul CHE 118, Vorl. Nr. 62-118.1

**Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden**

62-119.1 **Bioorganisch-analytische Methoden**

2st., Mo 13.15–14.45 Hörs D

*Thomas Hackl, Jennifer Menzel, Volkmar Vill*

62-119.2 **Seminar zu modernen analytischen Verfahren**

2st., Mi 8.30–10.00 Hörs D

*Thomas Hackl, Jennifer Menzel, Volkmar Vill*

**Modul CHE 120: Naturstoffchemie**

62-120.1 **Naturstoffchemie und Medizinische Chemie**

4st., Di 8.15–9.45, Mi 12.15–13.45 SemRm OC 325

*Ralph Holl, Chris Meier, N.N., Christian Stark<sup>o</sup>*

62-120.4 **F-Praktikum Naturstoffchemie**

6st., n.V.

*Christian Stark*

**Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse**

62-127.1 **Kristallstrukturanalyse**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 16.5.24, Mo 15.15–16, Do 10.45–11.30 Hörs C

*Frank Hoffmann*

62-127.2 **Praktische Übungen zur Kristallstrukturanalyse**

2st., 4st. in der zweiten Semesterhälfte ab 27.5.24, Mo 15.15–16.45, Do 10.45–12.15 Hörs C

*Frank Hoffmann*

62-127.3 **Kristallstrukturanalyse von Proteinen**

0,5st., 13.6.–11.7.24. Do 9–10.30 Hörs C

*Markus Perbandt*

62-127.4 **Praktische Übungen zur Strukturanalyse von Proteinen**

0,5st., Do 18.7.24 9–18 Hörs C

*Markus Perbandt*

**Modul CHE 128: Katalyse: Theorie, Mechanismen und Anwendungen**



**62-128.1 Katalyse I: Grundlagen und Anwendungen der homogenen Komplexkatalyse**

2st., Mi 14–16 Hörs D

*Axel Jacobi von Wangelin*

**62-128.2 Katalyse II: Theorie, Spektroskopie und Mechanismen**

2st., Fr 12–14, Hörs D

*N.N., Lisa Vondung*

**62-128.3 Aktuelle Trends in der angewandten Katalyseforschung**

6st., n.V.

*Axel Jacobi von Wangelin, Dieter Schaarschmidt, Lisa Vondung*

**Modul CHE 130 A: HighTech Polymerchemie**

**62-130.1 Mikroreaktionstechnik [22 Plätze]**

2st., Do 15.15–16.45 SemRm TMC A5

*Werner Pauer*

**62-130.2 HighTech Polymere und Werkstoffe**

2st., Di 16–17.30 TMC A5

*Christoph Wutz*

**Modul CHE 130 B: HighTech Polymerchemie - Praktikumsmodul**

**62-130.3 HighTech Polymerchemie Praktikum**

6st., n.V.

*Werner Pauer*

**Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum**

**62-131.1 Wahlpflichtpraktikum**

6st., n.V.

*Dozent\*innen aller Institute*

**Modul CHE 134: Quantenchemie I**

**62-134.1 Quantenchemie I**

2st., Do 14.30–16.00 gr. Hörs IPharm

*Carmen Herrmann*

**62-134.2 Übungen zur Quantenchemie I**

2st., Di 15.15–16.45 Hörs C

*Michael Deffner, Carmen Herrmann*

**Modul CHE 136: Electronic Transport in Molecules and Nanoscopic Systems**

**62-136.1 Electronic Transport in Molecules and Nanoscopic Systems**

2st., Mi 15.15–16.45 AC 1

*Michael Deffner, Carmen Herrmann*

**Modul CHE 137 A: Soft (Nano-) Matter - Vorlesungsmodul**

**62-137.1 Soft (Nano-) Matter**

4st., Mo 9.15–10.45 SemRm PC 261 und Mi 10.15–11.45 Hörs C

*Volker Abetz, Birgit Hankiewicz, Andreas Meyer, Maryam Radjabian*

**Modul CHE 137 B: Soft (Nano-) Matter - Praktikumsmodul**

**62-137.2 Soft (Nano-) Matter Praktikum**

6st., n.V.

*Volker Abetz, Birgit Hankiewicz, Andreas Meyer*

**Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**

**62-138.1 Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**

2st. Fr 10.15–11.45 PC 261

*Nadja Bigall, Alf Mews*

**Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul**

**62-138.2 Praktikum Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**

6st. n.V.

*Nadja Bigall, Kathrin Hoppe, Alf Mews*

**Modul CHE 139: Nanomaterialien als Sensoren**

**62-139.1 Nanomaterialien als Sensoren [24 Plätze]**

3st., Mi 8.30–10, Fr 8.15–9 SemRm PC 261

*Eric Hill, Tobias Vossmeier*

**62-139.2 Seminar Nanomaterialien als Sensoren [24 Plätze]**

1st., Fr 9.15–10 SemRm PC 261

*Eric Hill, Tobias Vossmeier*

**Modul CHE 156: Water in special environments**

**62-156.1 Water in special environments**

2st., Do 9 – 10.30 SemRm AC 1

*Tobias Beck, Michael Fröba, Michael Steiger*

**62-156.2 F-Praktikum Water in special environments**

6st., Blockpraktikum. Angebot im Winter- und Sommersemester.

Beschränkte Teilnehmerzahl, Zulassung über BSc-Note und Auswahlgespräche.

*Michael Fröba, Michael Steiger, Tobias Beck*

**Modul CHE 156 A: Water in special environments - Vorlesungsmodul**

— **Water in special environments**

siehe Modul CHE 156, Vorl. Nr. 62-156.1

**Modul CHE 162: Power-To-X Technologien**

**62-162.1 Power-To-X Technologien**

2st., Di 13–14.30 SemRm TMC 39/40

*Jakob Albert, Philipp Kampe*

**62-162.2 Übungen zu Power-To-X Technologien**

1st., Mi 13–14.30 14-tgl. ab dem 12.04.23 SemRm TMC 39/40

*Jakob Albert, Philipp Kampe*

**62-162.3 Praktikum zu Power-To-X**

1st., n.V.

*Jakob Albert, Maximilian Poller*





### **Modul CHE 163 A: Biohybrid nanostructures - Vorlesungsmodul**

62-163.1 **Biohybrid nanostructures**  
2st., Di 14–15.30 SemRm PC 261  
*Tobias Beck*

### **Modul CHE 163 B: Biohybrid nanostructures - Praktikumsmodul**

62-163.2 **Praktikum Biohybrid nanostructures**  
6st., n.V.  
*Tobias Beck*

### **Modul CHE 175: Exkursion**

62-175.1 **Exkursion [22 Plätze]**  
1st., 9.6.-14.6.24  
*Werner Pauer*

### **Modul CHE 202: Lebensmittelchemie II**

62-202.1 **Lebensmittelchemie II**  
4st., Mo 10.15–11.45 SemRm PC 160, Mi 8.15–9.45 Hörs C  
*Markus Fischer<sup>o</sup>, Maria Buchweitz, Angelika Paschke-Kratzin*

### **Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie**

62-204.2 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**  
3st., Blockpraktikum 2.–13.9.24 11–18 OW/3.096 & 3.097  
*Agnes Weiß*

62-204.3 **Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum**  
1st., 2.–13.9.24 Mo–Fr 9–11, am 2.9.24 9–12 FL/E.303  
*Agnes Weiß*

62-204.4 **Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**  
2st., Fr 8.15–9.45 SemRm PC 160  
*Agnes Weiß*

### **Modul CHE 205: Biochemie/Ernährungsphysiologie**

— **Biochemie**  
siehe Modul CHE 021, Vorl. Nr. 62-021.1

62-205.1 **Ernährungsphysiologie**  
2st., Fr 10.15–11.45 Hörs D  
*Markus Fischer*

### **Modul CHE 221 P: Grundlagen der Ernährungslehre**

— Ernährungsphysiologie  
siehe Modul CHE 205, Vorl. Nr. 62-205.1

### **Modul CHE 229: Toxikologie**

62-229.4 **Toxikologie**  
2st., Fr 9–10.30 SemRm CSZ 6b  
*Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller*



**Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht**

**62-230.2 Einführung in das Lebensmittelrecht II**

1st., Mo 8–10 03.06.–01.07.24 (5 Termine) SemRm PC 161

*Moritz Hagenmeyer*

**Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum**

**62-240.4 Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum 8 Tage 8–18 LC Rm 550 und 552

*Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest*

**Modul CHE 250 A: Warenkunde I**

**62-250.1 Warenkunde I**

2st., Fr 8.15–9.45 Hörs D

*Carsten Möller*

**Modul CHE 251 A: Lebensmittelchemie I**

**62-251.1 Lebensmittelchemie I**

2st., Di 16.15–17.45 Hörs C

*Maria Buchweitz*

**Modul CHE 252: Grundlagen der Lebensmittelchemie**

— **Lebensmittelchemie I**

siehe Modul CHE 251 A, Vorl. Nr. 62-251.1

— **Warenkunde I**

siehe Modul CHE 250 A, Vorl. Nr. 62-250.1

**Modul CHE 262: F-Praktikum Lebensmittelchemie**

**62-262.1 F-Praktikum Lebensmittelchemie**

12st., DiMiDo 8–18 vom 2.4.–11.7.24 LC Rm 550-552

*Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest*

**62-262.2 Seminar zum F-Praktikum Lebensmittelchemie**

2st., Fr 10.45–12.15 SemRm CSZ 6b

*Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest*

**Modul CHE 263: Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik**

**62-263.1 Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik**

4st., Mo 12.15–13.45, Fr 13–14.30 SemRm CSZ 6b

*Markus Fischer°, Stephan Seifert, Marina Creydt, Thomas Hackl, Carsten Möller, Marie Oest, Maria Riedner, Anna Schulz*

**Modul CHE 264: Wahlpflichtpraktikum**

**62-264.1 Wahlpflichtpraktikum**

6st., n.V.

*Diverse Dozentinnen und Dozenten*

**CHE 301 [K1]: Wahlpflichtpraktikum**

**62-301.1 Seminar zum Wahlpflichtpraktikum (Seminar)**

1st., n.V.

*Alle Professor\*innen und Dozent\*innen des IPharm*

62-301.2 **Wahlpflichtpraktikum (Praktikum)**

7st., n. V.

*Alle Professor\*innen und Dozent\*innen des IPharm*

**Modul CHE 312: [A2] Chemische Nomenklatur**

62-312.1 **Chemische Nomenklatur**

1st., Mi 8.15–9 Uhr gr. Hörs IPharm

*Ralph Holl*

**Modul CHE 313 a: [A3 a] Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und  
Schadstoffe und Stereochemie: Teil Stereochemie**

62-313.1 **Organische Chemie für Pharmazeuten**

2st., Mo 10.15–11.45 Hörs TMC

*Wolfgang Maison*

62-313.2 **Übungen zur Organischen Chemie für Pharmazeuten**

1st., Do 10.15–11, 2 Gruppen (kl. Hörs IPharm und SemRm 513 IPharm) ab 18.04.24

*Wolfgang Maison, Louisa Temme*

62-313.3 **Stereochemie (Seminar)**

1st., Mi 9.15–10.45 gr. Hörs IPharm

*Louisa Temme*

**Modul CHE 321: [B1] Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter  
Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)**

62-321.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie: Grundlagen der quantitativen Analytik**

1st., Mo 9–10 kl. Hörs IPharm

*Thomas Lemcke*

62-321.2 **Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von  
Arzneibuch-Methoden)**

8st., ab 08.04. –07.06.24, 4 Gruppen Mo 13–18 Mi, Do 12–18, Fr 8–18 Uhr IPharm

*Thomas Lemcke*

62-321.3 **Seminar zum Praktikum Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen**

2st., Di 10–11.30 kl. Hörs IPharm + Sondertermine: Mi 03.04.24 12–15, Do 04.04.24 10–12 +  
13–15 jeweils kl. Hörs IPharm Fr 05.04.24 10–13 HS TMC + 14–15.30 kl. HS IPharm

*Thomas Lemcke*

**Modul CHE 322: [B2] Instrumentelle Analytik**

62-322.1 **Einführung in die Instrumentelle Analytik**

3st., Mi 11–12, Do 10–11.30 gr. Hörs IPharm +

Sondertermine: Erste Semesterhälfte: 22.04. bis 02.05.24 Mo 12.15–13.45 Hörs TMC + Do  
12.30–14 gr. Hörs IPharm

Tutorium: Do 8–9 -Hörs TMC

*Ulrich Riederer*



- 62-322.2 **Instrumentelle Analytik (Praktikum)**  
10st., 5.5.-6.6.24 Mo 12–17, Di 12.30–17, Mi 13–17, Do 12.30–17 IPharm  
Die Platzübernahme wird gesondert angekündigt.  
*Ulrich Riederer*
- 62-322.3 **Instrumentelle Analytik (Seminar)**  
2st., Mo 8.30–10, Di 10–11.30 jeweils Hörs TMC Beginn: 08.04.24  
*Ulrich Riederer*

**Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie**

- **Geschichte der Pharmazie**  
1st., digital asynchron (Lecture2Go)  
*Stefan Kirschner*
- 62-333.3 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**  
2st., Do 8.30–10 kl. Hörs IPharm  
*N.N.*
- 62-333.4 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**  
4st., 10.06.–19.07.24, 6 Wochen, 4 Gruppen 10.06.–12.07.24 Mo 12.30–18, Mi, Do 12–18, Fr  
8–18 und 15.–19.07.24 MoDiMiDo 8–18 Uhr IPharm  
*Claudia Leopold, Daniel Lutz*
- 62-333.5 **Seminar zum Praktikum Arzneiformenlehre**  
1st., integriert  
*Claudia Leopold, Daniel Lutz*

**Modul CHE 341: [D1] Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie**

- 62-341.2 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten II: Stoffwechsel und Entwicklungsphysiologie (Vorlesung)**  
2st., Di 12–13.30 Hörs TMC sowie freiwilliges Tutorium Mo 8–8.45 gr. Hörs Pharm  
*Anke Heisig, Peter Heisig*

**Modul CHE 342 a: [D2 a] Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) und Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen: Teil**

- Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen**
- 62-342.1 **Arzneipflanzenexkursion, Bestimmungsübungen (Praktikum)**  
2st., Di 14–17 Uhr SemRm PHA 105, 513 vom 28.05.-25.06.24 + Exkursionen: Termine folgen, Botanischer Garten Kl. Flottb.  
*Anke Heisig°, André Palm*
- 62-342.2 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen II: Pflanzen**  
1st., Begleitseminar integriert  
*Anke Heisig°, André Palm*

**Modul CHE 343: [D3] Pharmazeutische Biologie II**

- 62-343.1 **Praktikum Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen**  
2st., Blockpraktikum 03.–16.04.24 Mo–Do 13.15–17 SemRm PHA 105, 110a



Vorbesprechung: 03.04.24

Anke Heisig, Peter Heisig°

62-343.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen**

2st., Blockveranstaltung siehe LV 62-343.1

Anke Heisig, Peter Heisig°

**Modul CHE 345: [D5] Kursus der Physiologie**

62-345.4 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**

2st., Mi 8.15–9.45 UKE + Repetitorien

Robert Bähring

**Modul CHE 346: Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und  
arzneistoffproduzierenden Organismen I**

62-344.1 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und  
arzneistoffproduzierenden Organismen I: Niedrige Organismen (Vorlesung)**

1st., Di 13.45–15.15 Hörs TMC, 7 Termine: 02.04.–14.05.24

Minka Breloer, Tim Gilberger, Anke Heisig, Peter Heisig°

**Modul CHE 351 [E1]: Biochem. Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie: Praktikum**

62-351.2 **Grundlagen der klinischen Chemie und der Pathobiochemie**

2st., Mo 9–10.30 gr. Hörs IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig°

62-351.3 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinische Chemie (Praktikum)**

6st., MoDiMiDo 22.04.–30.05.24 (MoMi 14–18, Di 13.30–18, Do 8.30–13) IPharm

Anke Heisig°, Peter Heisig

62-351.4 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinische Chemie (Seminar)**

1st., Mi 10.30–12, Do 9–12 Hörs TMC vom 10.–18.04. sowie 19.06.- 11.07.24

Anke Heisig, Peter Heisig°

**Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)**

62-352.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**

2st., Di 8.15–9.45 gr. Hörs IPharm Beginn: 09.04.24

Wolfgang Maison

**Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)**

62-353.1 **Pharmazeutische Technologie (einschl. Medizinprodukte) und Biopharmazie  
(einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik) II**

3st., Mo 10.45-12, Di 11.45 gr. Hörs IPharm, Beginn: 02.04.24

Claudia Leopold

**Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)**

62-354.2 **Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe II**

2st., Fr 11–12.30 gr. Hörs IPharm

Peter Heisig

**Modul CHE 355: Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/ Krankheitslehre**

**(Ringvorlesung)**

- 62-355.1 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre I**  
3st., Di 10–10.45, Fr 9–10.30 gr. Hörs IPharm, Beginn: 02.04.24  
*Elke Oetjen*

**Modul CHE 357: Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**

- 62-357.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**  
1st., Di 17–19 vom 02.–23.04.24 Hörs TMC  
*Christian Hoffmann*

**Modul CHE 361 [F1]: Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschl.  
arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar)**

- 62-361.2 **Seminar Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschließlich  
arzneiformenbezogener Pharmakokinetik II**  
1st., Mo 12.15–13 gr. Hörs IPharm  
*Claudia Leopold*

**Modul CHE 362 [F 2]: Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukte und  
Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln**

- 62-362.1 **Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln (Seminar)**  
1st., Do 14–17, 04.–25.04.24 Hörs TMC  
*Maik Weber*

**CHE 372 [G2]: Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, genetisch hergestellte  
Arzneimittel)**

- 62-372.2 **Seminar Biogene Arzneimittel II**  
2st., Fr 13.30–16, vier Termine: 19.04.–03.05. + 31.05.24 gr. Hörs IPharm  
*Anke Heisig, Peter Heisig*

**CHE 382 [H2]: Arzneimittelanalytik, Drug Monitoring, toxikologische und umweltrelevante  
Untersuchungen**

- 62-382.1 **Praktikum Pharmazeutische Chemie III: Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring,  
toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen**  
10st., Sicherheitsseminar: 02.04.24 12–13.30 kl. Hörs IPharm  
MoMi 9–18 Uhr Rm 207 IPharm ab 03.04.24  
*Wolfgang Maison, Thomas Lemcke*
- 62-382.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie III**  
2st., Di 13.30–16.30 gr. Hörs IPharm, Beginn: 02.04.24  
*Thomas Lemcke*

**CHE 391 [I1]: Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs und Übungen in  
Pharmakotherapie**

- 62-391.1 **Pharmakotherapie (Vorlesung)**  
2st., siehe LV 62-391.2  
*Elke Oetjen*
- 62-391.2 **Pharmakotherapie (Übungen)**



2st., Di 11-12.30 SemRm PHA 513, Beginn: 09.04.24

*Elke Oetjen*

62-391.3 **Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs**

5st., Do 10.30–13.15, 14–17 UKE, N55 SemRm 210/211, Beginn: 04.04.24

*Elke Oetjen und Dozent\*innen des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE*

62-391.4 **Seminar zum Pharmakologisch-toxikologischen Demonstrationskurs**

1st., integriert, siehe 62-391.3

*Elke Oetjen und Dozent\*innen des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE*

**CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie**

62-392.1 **Seminar Klinische Pharmazie I**

4st., Mi 8.30–10, Fr 13.30–15 Hörs TMC

*Sebastian Wicha*

**Modul CHE 407: Grundlagen der Physik**

62-407.1 **Grundlagen der Physik**

2st., Do 14.15–15.45, Hörs D

*Andreas Meyer*

62-407.2 **Übungen zur Physik [2 Gruppen]**

1st., Mo 12–12.45, AC 1, 2/3

*Volkan Filiz, Christian Strelow*

62-407.3 **Physikalisches Grundpraktikum**

2st., Mo-Mi, Fr 13–18, 1.-12.7.24 IPCh

*Andreas Meyer*

**Modul CHE 413: Biochemie des Stoffwechsels**

62-413.1 **Grundlagen des Stoffwechsels**

2st., 03.–23.04.24 DiMi 9–10.30 und 11–12.30, Do 8.15–9.45 sowie 02.04.24 14.15–17.30

UKE, RGH, Rm 310/311

*Aymelt Itzen*

62-413.2 **Praktikum Purin-Stoffwechsel mit Methodenseminar**

2st., Blockpraktikum, 2 Kleingruppen, Kohorte I: 08.–10.04.24 und Kohorte II: 15.–

17.04.24. Mo 13.30–18 Uhr, DiMi 11–18 Uhr. UKE, RGH, Rm 202. Seminar: Di 02.04. 10–

13.30 Uhr, Mi 03.04. 14–17:30 Uhr und Di 30.04. 9–15.30 Uhr, UKE, RGH, Rm 310/311

*Aymelt Itzen, Marcus Nalaskowski°, Vivian Pogenberg*

**Modul CHE 414: Zellbiologie**

62-414.1 **Zellbiologie**

2st., Mo 9–10.30 Hörs D

*Jan Hellert, Kay Grünewald°, Benjamin Vollmer, Christoph Hagen*

62-414.2 **Seminar Zellbiologie**

1st., Gruppe A [30 Plätze] Mi 11.45–12.30, Gruppe B [30 Plätze] Mi 12.45–13.30 Hörs D

*Jan Hellert, Kay Grünewald°*

62-414.3 **Praktikum Zellbiologie [48 Plätze]**



4,5st., Blockpraktikum am CSSB Mo-Fr 8–19, Kurs A 09.–13.09.24 Kurs B 16.–20.09.24,  
Kurs C (für Nebenfächler) 23.–27.09.24. Vorbesprechung für alle Kurse (A–C) folgt.

*Kay Grünewald°, Christoph Hagen, Roland Thünauer, Benjamin Vollmer*

### Modul CHE 414 A: Zellbiologie (Vorlesungsmodul)

- **Zellbiologie**  
siehe Modul CHE 414, Vorl. Nr. 62-414.1
- **Seminar Zellbiologie**  
siehe Modul CHE 414, Vorl. Nr. 62-414.2

### Modul CHE 417: Strukturbiochemie

- 62-417.1 **Strukturbiochemie**  
2st., Fr 10–11.30 Hörs C  
*Christian Betzel°, Thomas Hackl, Maria Riedner, Hartmut Schlüter, Carolin Seuring,  
Hannah Voß, Florian Wieland*
- 62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**  
1st., Mo 11–11.45 Hörs D, ab 08.04.24  
*Christian Betzel°, Thomas Hackl, Thomas Mair, Hartmut Schlüter, Martin Schwinzer, Bente  
Siebels, Florian Wieland*
- 62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**  
3st., Blockpraktikum, 2 Gruppen, DiMiDo 14–18, 28.05.–04.07.24  
*Christian Betzel°, Hévila Brognaro, Thomas Hackl, Thomas Mair, Thorsten Mix, Maria  
Riedner°, Hartmut Schlüter, Martin Schwinzer, Bente Siebels, Hannah Voß, Florian  
Wieland*

### Modul CHE 417 A: Strukturbiochemie

- **Strukturbiochemie**  
siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.1

### Modul CHE 417 BI: Strukturbiochemie

- **Strukturbiochemie**  
siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.1
- **Übungen zur Strukturbiochemie**  
siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.2

### Modul CHE 421: Bioverfahrenstechnik

- 62-421.1 **Einführung in die Bioverfahrenstechnik**  
2st., erste Semesterhälfte (05.04.–17.05.24): Fr 14–17, Hörs. C  
*Ralf Pörtner*

### Modul CHE 422: Biomedizinische Ethik

- 62-422.1 **Biomedizinische Ethik**  
2st., Fr 9.30–13, SemRm PHA 513, erste Semesterhälfte  
*N.N., Maria Riedner*

### Modul CHE 423: Projektstudie





62-423.1 **Projektstudie**  
9st., n.V.  
*Patrick Ziegel Müller, Dozent\*innen des Studiengangs*

**Modul CHE 436: Entwicklung biochemischer Lernumgebungen II**

62-436.2 **Entwicklung biochemischer Lernumgebungen II [12]**  
2st., Do, 9–11 Uhr, SemRm BC  
*Patrick Ziegel Müller*

**Modul CHE 445: Grundlagen der klinischen Chemie und Pathobiochemie**

— s. Vorl. Nr. 62-351.2

**Modul CHE 461: Advanced Proteomics**

62-461.1 **Advanced Proteomics**  
1st., Fr 9–10 digital oder Präsenz (nach Absprache)  
*Manuela Moritz, Bojia Peng, Maria Riedner, Hartmut Schlüter°, Bente Siebels, Hannah Voß*

**Modul CHE 463: Introduction to Neuroscience**

62-463.1 **Introduction to Neuroscience [30 Plätze]**  
2st., Do 11.15–12.45, UKE S50 (ZMNH, Falkenried 94), EG, Gr. SemRm  
*Torben Hausrat, Matthias Kneussel°, Julia Neumann*

**Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie**

Voraussetzung für Studierende M.Sc. Chemie: Module Biochemie und Zellbiologie

62-466.1 **Einführung in die Zell- und Gentherapie [28 Plätze]**  
2st., Di 9–12.30, 02.04.–28.05.2024, UKE N55, SemRm 302 (07.05.24 SemRm 210/11)  
Klausur: 11.06.24, 10 Uhr, UKE N27, SemRm 14  
*Boris Fehse° und Mitarbeiter\*innen*

**Modul CHE 468: Chromatography for Analytics and Purification of Biomolecules**

62-468.1 **Chromatography**  
2st., Di 16–17.30, 09.04.–02.07.24, UKE N55 Rm 210/211  
*Maria Riedner, Hartmut Schlüter°, Bente Siebels, Hannah Voß*

**Modul CHE 470 A: Virologie**

62-470.1 **Spezielle Virologie**  
2st., Mo 10–11.30, Leibniz-Institute of Virology, Ferdinand-Bergen-Auditorium  
*Marcus Altfeld, Sebastian Beck, Wolfram Brune, Thomas Dobner, Gülsah Gabriel°, Adam Grundhoff, Stephan Günther, Stephanie Pfänder, Pietro Scaturro, Stephanie Stanelle-Bertram*

**Modul CHE 470 B: Virologie Praktikum**

62-470.2 **Praktikum Virologie [12 Plätze]**  
2wöchiges, ganztägiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit  
(August/September, n.V.) Voraussetzung: CHE 470 A  
*Wolfram Brune° und Kolleg\*innen aus dem Leibniz-Institut für Virologie*

**Modul CHE 471: Immuno-Metabolism and –signaling**

62-471.1 **Vorlesung Immuno-Metabolism and –signaling [8 Plätze]**



0,45st., Di 14.05., 21.05., 28.05. und 04.06.2024, 15-16.30, N30, 3. OG, IBMZ

*Nicola, Gagliani, Andreas Guse, Jörg Heeren°, Pablo Saez*

62-471.2 **Seminar Immuno-Metabolism and –signaling [8 Plätze]**

1,3st., 10.-31.05.2024, Fr 9-10.30 und Di 25.06.24 14-18 Uhr, N30, 3. OG, IBMZ

*Nicola, Gagliani, Andreas Guse, Jörg Heeren°, Pablo Saez*

62-471.3 **Praktikum Immuno-Metabolism and –signaling [8 Plätze]**

6,15st., zwischen 06.05. und 14.06.2024 n.V.

*Nicola, Gagliani, Andreas Guse, Jörg Heeren°, Pablo Saez*

**Modul CHE 472: Experimentelle Pharmakologie**

62-472.1 **Vorlesung zur Experimentellen Pharmakologie [3 Plätze]**

0,6st. 04. und 11.06.2024, jeweils 11-12.45 und 14-15.45, UKE N30, SemRm 66

*Lucie Carrier, Saskia Schlossarek*

62-472.2 **Seminar zur Experimentellen Pharmakologie [3 Plätze]**

1,6st., integriert ins Praktikum

*Lucie Carrier, Saskia Schlossarek*

62-472.3 **Praktikum zur Experimentellen Pharmakologie [3 Plätze]**

5,5st., Mo-Fr 9–17, 03.–21.06.2024, UKE N30 Pharmakologie. Abschlusspräsentation:  
02.07.2024, 11-13, UKE N30, SemRm 66.

*Lucie Carrier, Saskia Schlossarek*

**Modul CHE 473: Tumour-Biology**

62-473.3 **Praktikum Tumorbologie mit integriertem Seminar [4 Plätze]**

8st., Mo–Fr 02.04.–10.05.24 9–18, UKE, N27. Vorbesprechung: 02.04.24, 10–12.30, UKE  
N55/SR 202

*Volker Aßmann°, Jasmin Wellbrock, Klaus Pantel, Sabine Riethdorf*

**Modul CHE 474: Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie**

62-474.1 **Vorlesung Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie [12 Plätze]**

0,6st., Blockkurs Mo-Fr 02.-24.04.2024 10-18, UKE N27 SR 2.074 und BNITM

*Linda Diehl, Nicole Fischer, Anna Gieras, Julia Hambach, Thomas Jacobs, Stefan Linder°,  
Anna-Marei Mann, Hans-Willi Mittrücker, Katrin Neumann, Eva Tolosa°*

62-474.2 **Seminar Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie [12 Plätze]**

1,7st., Termine siehe Vorlesung 62-474.1

*Linda Diehl, Nicole Fischer, Anna Gieras, Julia Hambach, Thomas Jacobs, Stefan Linder°,  
Anna-Marei Mann, Hans-Willi Mittrücker, Katrin Neumann, Eva Tolosa°*

62-474.3 **Praktikum Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie [12 Plätze]**

3,7st., Blockpraktikum 09.-23.04.24 Mo-Fr 9-17.30 UKE, Campus Forschung (N27)

*Linda Diehl, Nicole Fischer, Anna Gieras, Julia Hambach, Thomas Jacobs, Stefan Linder°,  
Anna-Marei Mann, Hans-Willi Mittrücker, Katrin Neumann, Eva Tolosa°*

**Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie – Praktikum [12 Plätze]**

62-478.3 **Seminar Molekulare Kardiologie II**

1st., Mi 12.30–14, 03.04.–17.05.24, UKE N55, SemRm 210



*Jorge Duque Escobar, René Riedel, Olga Schweigert, Tanja Zeller°*

62-478.4 **Praktikum Molekulare Kardiologie [12 Plätze]**

1st., ganztägig, 27.–31.05.24, N27, 3. Etage, UKE

*Jorge Duque Escobar, René Riedel, Olga Schweigert, Tanja Zeller°*

**Modul CHE 481: Labrotation I**

62-481.1 **Labrotation I**

9st., n.V.

*Dozent\*innen des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences*

**Modul CHE 482: Labrotation II**

62-482.1 **Labrotation II**

9st., n.V.

*Dozent\*innen des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences*

**Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden der Zellphysiologie**

62-484.1 **Vorlesung Biophysikalische Zellanalyse [15 Plätze]**

1st., 2wöchentlich Di 13–14.30 ab 03.04.24, UKE, N27 00.0012 und digital

*Christian Gorzelanny, Volker Huck*

62-484.2 **Seminar Biophysikalische Methoden der Zellphysiologie [15 Plätze]**

1st., 2wöchentlich Di 13–14.30 ab 10.04.24, UKE, N27 00.0012 und digital

*Christian Gorzelanny, Volker Huck*

**Modul CHE 484 B: Biophysikalische Methoden der Zellphysiologie – Praktikum**

62-484.3 **Praktikum Biophysikalische Methoden der Zellphysiologie [6 Plätze]**

3st., n.V. UKE, N27 EG, Experimentelle Dermatologie

*Alexander T. Bauer, Christian Gorzelanny, Volker Huck*

**Modul CHE 498 B: Synthetische Zellbiologie B**

62-498.3 **Praktikum Synthetische Zellbiologie mit integriertem Seminar**

3st., n.V. Voraussetzung ist die Teilnahme an Vorlesung und Seminar (siehe CHE 498 A).

Anmeldung beim Dozenten. STiNE-Eintrag erfolgt nachträglich über das Studienbüro Chemie.

*N.N., Michael Kolbe*

**Modul CHE 498 C: Synthetische Zellbiologie C**

62-498.4 **Praktikum Synthetische Zellbiologie mit integriertem Seminar**

6st., n.V. Voraussetzung ist die Teilnahme an Vorlesung und Seminar (siehe CHE 498 A).

Anmeldung beim Dozenten. STiNE-Eintrag erfolgt nachträglich über das Studienbüro Chemie.

*N.N., Michael Kolbe*

**Modul CHE 498 D: Synthetische Zellbiologie D**

62-498.5 **Praktikum Synthetische Zellbiologie mit integriertem Seminar**

9st., n.V. Voraussetzung ist die Teilnahme an Vorlesung und Seminar (siehe CHE 498 A).

Anmeldung beim Dozenten. STiNE-Eintrag erfolgt nachträglich über das Studienbüro Chemie.



*N.N., Michael Kolbe*

**Modul CHE 535: Betriebswirtschaftslehre 2: Organisation und Personalführung**

62-535.1 **Betriebswirtschaftslehre 2: Organisation und Personalführung**  
2st., 14 tgl. Fr 12.30–16 Termine: 5.4., 19.4., 3.5., 17.5., 7.6., 21.6., 5.7., HAW Bergedorf  
*Birgit Käthe Peters*

**Modul CHE 536: Einführung in die Gerätetechnik**

62-536.1 **Einführung in die Gerätetechnik**  
2st., 14 tgl. Fr 12.30–16, Termine: 12.4., 26.4., 10.5., 31.5., 14.6., 28.6., 12.07. HAW Bergedorf  
*Lotta Kinitz, Jörg Andrea*

**Modul CHE 538: Grundlagen der Haushaltswissenschaften**

62-538.1 **Grundlagen der Haushaltswissenschaften**  
2st., 14 tgl. Mo 14.30–17.45, Termine: 15.4., 22.4., 29.4., 13.5., 27.5., 10.6., 8.7., HAW  
Bergedorf  
*Ulrike Pfannes*

**Modul CHE 539: Kommunikation**

62-539.1 **Kommunikation**  
2st., 14 tgl. Mo 14.30–17.45, Termine: 8.4., 6.5., 13.5., 3.6., 17.6., 24.6., 1.7., HAW Bergedorf  
*Petra Naujoks*

**Modul CHE 540: Betriebswirtschaftslehre 3: Marketing**

62-540.1 **Betriebswirtschaftslehre 3: Marketing**  
2st., Do 10.15–11.45 HAW Bergedorf  
*Christoph Wegmann*

**Modul CHE 541: Humanernährung**

62-541.1 **Biochemie der Humanernährung**  
2st., Do 8.30–10 HAW Bergedorf  
*Stefan Lunkenbein*

**Modul CHE 542: Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 1**

62-542.1 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 1 (Seminar)**  
2st., Di 14.30–17.45 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4  
*Sonja Krüger, Stephanie Karpawitz, Katharina Riehn*

62-542.2 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 1 (Praktikum)**  
2st., siehe LV 62-542.1  
*Sonja Krüger, Stephanie Karpawitz, Katharina Riehn*

**Modul CHE 544: Betriebswirtschaftslehre 4: Steuerung**

62-544.1 **Betriebswirtschaftslehre 4: Steuerung**  
4st., Do 08.30–11.45 HAW Bergedorf  
*Petra Naujoks*

**Modul CHE 545: Außer-Haus-Verpflegung / Gemeinschaftsverpflegung**

62-545.1 **Außer-Haus-Verpflegung / Gemeinschaftsverpflegung**



4st., Di 14.30–17.45 HAW Bergedorf Raum 0.22  
*Ulrike Pfannes*

**Modul CHE 553: Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**

62-553.1 **Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**  
2st., Di 12.15–13.45 Klein-Flottbek, FL/E.303  
*Cornelia Koob*

**Modul CHE 554 Ernährungsverhalten**

62-554.1 **Ernährungsverhalten**  
2st., Mi 10.30–12.00 HAW Bergedorf  
*Sibylle Adam*

**Modul CHE 555: Hospitality Management**

62-555.1 **Hospitality Management**  
2st., Mi 8.30–10 HAW Bergedorf  
*Petra Naujoks*

**Modul CHE 556: Projekt**

62-556.1 **Diverse Projekte**  
2st., Fr 12.30 Uhr–16.00 HAW Bergedorf  
*Diverse Lehrende HAW*

**Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie**

62-624.2 **Projektseminar Dermatologie / Kosmetologie II**  
4st., Mo 8.15–11.45 Pap 21 SemRm E 15  
*Tilmann Reuther*

**Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie (Vorlesungsmodul)**

62-625.4 **Kosmetikchemie II**  
2st., Mo 16.15–17.45 Hörs TMC  
*Volkmar Vill*

**Modul CHE 630: Anwendungsorientierte kosmetische Forschung**

- 62-630.1 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung I**  
2st., Di 10.15–11.45 SemRm PC 261  
*Martina Kerscher*
- 62-630.2 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung II**  
4st., Termine folgen  
*Alena Rössle, Kristina Carmen Bernhöft*
- 62-630.3 **Studiendesign in der Kosmetikwissenschaft**  
1st., Di 9.15–10 SemRm PC 261  
*Martina Kerscher*

**Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum**

62-632.1 **Wahlpflichtpraktikum / Betriebspraktikum**  
Nach Vereinbarung

*Martina Kerscher*

**Modul CHE 634: Kosmetisch-technologisches Praktikum (max. 20 TN)**

**62-634.1 Kosmetisch-technologisches Praktikum**

2st., Blockpraktikum Mo–Fr 26.09.–02.10.24 + 7.-11.10.24 11–16 IPharm

*Katharina Braun, Annemarie Schiewe*

**62-634.2 Kosmetisch-technologisches Praktikum (Seminar)**

2st., Mo–Fr 26.09.–02.10.24 + 7.-11.10.24 9–11 SemRm TMC 39/40

*Katharina Braun, Annemarie Schiewe*

**Modul CHE 636: Technologie der Haarcolorationen**

**62-636.1 Technologie der Haarcolorationen (Praktikum)**

3st., Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit, Termine folgen

*Fabian Straske*

**62-636.2 Technologie der Haarcolorationen (Seminar)**

2st., Do 14.15–15.45 SemRm BC 19

*Fabian Straske*

**Modul CHE 654: Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre**

**62-654.2 Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre**

2st., Fr 15–17.30 vom 12.04.–14.06.24 digital

*Patrick Korte*

**Modul CHE 655: Grundlagen der Organischen Chemie für Kosmetikwissenschaftler\*innen**

**62-655.1 Grundlagen der Organischen Chemie**

2st., Mo 12–13.30 SemRm OC 520

*Ralph Holl*

**62-655.2 Übungen zu den Grundlagen der Organischen Chemie**

1st., Mo 13.45–14.30 SemRm OC 520

*Ralph Holl*

**Modul CHE 656: Fachrichtungsbezogene Grundlagen der Physik**

**62-656.1 Fachrichtungsbezogene Grundlagen der Physik**

2st., Fr 12–13.30, SemRm PC 261

*Birgit Hankiewicz*

**Modul CHE 657: Fachrichtungsbezogene Grundlagen der Biologie**

**62-657.1 Fachrichtungsbezogene Grundlagen der Biologie**

2st., Do 16–18.15 SemRm CSZ 6b

*Benjamin Vollmer*

**Modul CHE 660: Fachrichtungsbezogene Chemie II**

**62-660.1 Fachrichtungsbezogene Chemie II**

4st., MoDi 16.15–17.45 kl. Hörs IPharm

*Tilmann Reuther*

**Modul CHE 661: Dermatologie II**



- 62-661.1 **Dermatologie II**  
2st., MoDi 14.15–15.45 kl. Hörs IPharm  
*Martina Kerscher°, Tilmann Reuther*

**Modul CHE 662: Gestaltung II**

- 62-662.1 **Ästhetik und Attraktivitätsforschung**  
4st. Do 8.15–11.45 Pap 21 SemRm E 15  
*Palina Scerbakova*

**Modul CHE 666: Gestaltung III**

- 62-666.1 **Körperkultur und Zeitgeist**  
2st., Di 14.30–16 Pap 21 SemRm E 15  
*Palina Scerbakova*
- 62-666.2 **Angewandte Attraktivitätsforschung**  
2st., Di 16.15–17.45 Pap 21 SemRm E 15  
*Palina Scerbakova*

**Modul CHE 667: Trichokosmetik**

- 62-667.1 **Trichokosmetik (Vorlesung)**  
2st. Mo 16–17.30 SemRm CSZ 6b  
*Anna Ute Frahm*
- 62-667.1 **Trichokosmetik (Seminar)**  
2st. Mo 17.30–19 SemRm CSZ 6b  
*Anna Ute Frahm*

**Modul CHE 668: „Body Positivity“: Körperbilder und körperästhetische Praktiken in der Gesellschaft der Gegenwart**

- 62-668.1 **„Body Positivity“: Körperbilder und körperästhetische Praktiken in der Gesellschaft der Gegenwart**  
2st. Di 12.15–13.45 Pap 21 SemRm E 15  
*Marisa Buovolo*

**Modul CHE 674: Projekt: Gestaltung**

- 62-674.1 **Seminar Gestaltung**  
4st., Mo 8.15–11.45 Pap 21 SemRm E 15  
*Palina Scerbakova*