



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Fachbereich
Chemie



Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2020

Vorlesungszeit: 02.04.-15.07.2020

Pfingstferien: 31.05.-07.06.2020

Stand: 27.02.2020

Anmeldephasen in STiNE

Anmeldephase: 10.02.20 (9.00 Uhr) – 27.02.20 (13.00 Uhr)

Nachmeldephase: 16.03.20 (9.00 Uhr) – 19.03.20 (13.00 Uhr)

Ummelde- & Korrekturphase (Restplatzvergabe): 02.04.20 (9.00 Uhr) – 09.04.20 (13.00 Uhr)

Abweichende Anmeldephasen

Praktikumsmodule CHE 012, CHE 012 L, CHE 013, CHE 013 L, CHE 014, CHE 019, CHE 020, CHE 413: Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Modul CHE 056: Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Modul CHE 081: Praktikum 62-081.3: nur Anmeldephase (bis 09.04.20)

Modul CHE 082 B: Praktikum 62-082.3: nur Anmeldephase (bis 09.04.20)

Modul CHE 083: Praktikum 62-083.1: nur Anmeldephase (bis 09.04.20)

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 (LAGym)
- C2) Chemie (LPS, LAS sowie LAB)
- C3) Ernährungs- und Haushaltswissenschaften (LAB)
- C4) Kosmetikwissenschaft (LAB)
- C5) 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) Biologie, Lehramt an Gymnasien (LAGym)
- D5) Holzwirtschaft/Bioressourcennutzung
- D6) Informatik
- D7) Mathematik
- D8) Physik
- D9) Meteorologie
- D10) 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 Lebensmittelchemie

H) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

I) Diplomstudiengang Chemie

K) Diplom- und Staatsexamensstudiengänge mit Chemie als Nebenfach

- K1) Studierende der Ingenieurwissenschaften

L) Strukturiertes Promotionsstudium

M) Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (02.04.2020).

Aktualisierte Version des Vorlesungsverzeichnisses in STiNE und unter: www.chemie.uni-hamburg.de

A) VORKURSE

B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

B1) CHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 004: Physikalische Chemie und 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 011: Physikalische Chemie III

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

4./6. Fachsemester: Wahlmodule

Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul

Modul CHE 021 C: Übungen Biochemische Analytik

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 092 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen:
Grundlagen**

Modul CHE 093: Software-Einsatz in der Chemie

Modul CHE 202: Lebensmittelchemie II

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

B2) LEBENSMITTELCHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 004: Physikalische Chemie und 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 205: Biochemie/Ernährungsphysiologie

Modul BIO-NF-LEMI: Botanik

Modul CHE 012: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

6. Fachsemester

Modul CHE 212/213: Projektstudie/Betriebspraktikum

Modul CHE 215: Bachelorarbeit

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 B-BIO-12: 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

Bachelorarbeit (Anmeldung und Durchführung: siehe Merkblatt für Bachelorarbeiten
http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/mls_bsc/studierende_/merkblatt_bsc.pdf)

3.-5. Fachsemester: Wahlmodule

**Modul CHE 092 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen:
Grundlagen (3 LP)**

Modul CHE 098: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie (3 LP)

Modul CHE 250 A: Warenkunde I (3 LP)

Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I (3 LP)

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 037: Wahlpflichtpraktikum Nanochemie**
- Modul CHE 134: Quantenchemie I**

C) BACHELOR- UND MASTERTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

Abkürzungen: Lehramt an Gymnasien (LAGym), Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LAPS), Lehramt an Sonderschulen (LAS), Lehramt an Beruflichen Schulen (LAB)

C1) CHEMIE (LAGYM)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

- Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II**
- Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

- Modul CHE 013 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**
- Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**
- Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester (nur für Studierende mit Chemie als 1. Unterrichtsfach)

- Modul CHE 051 A: Chemie im Alltag**

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

- Modul CHE 051 A: Chemie im Alltag**

Masterstudienengang, 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**

C2) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

- Modul CHE 081: Organische Chemie**

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

- Modul CHE 060: Ausgewählte Kapitel der Chemie**

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

- Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 LP. Angebote:
- Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**
 - Modul CHE 250 A: Warenkunde I**
 - Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I**
 - Modul CHE 251 B: Grundlagen der Lebensmittelchemie II**

Masterstudienengang, 2. Fachsemester (LAPS)

- Modul CHE 051 C: Chemie im Alltag**

Masterstudienengang, 2. Fachsemester (LAB und LAS)

Modul CHE 051 B: Chemie im Alltag

Masterteilstudiengang, 4. Fachsemester (LAPS)

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

Modul CHE 515: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie I (Wahlpflicht)

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 516: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie II (Wahlpflicht)

Modul CHE 517: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie III (Wahlpflicht)

Bachelorteilstudiengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 513: Umsetzungskonzepte für den Unterricht

Modul CHE 514: Haushalt und Volkswirtschaftslehre

Masterteilstudiengang, 2. oder 4. Fachsemester

Modul CHE 522: Humanernährung II: Ernährungsverhalten

Modul CHE 523: Humanernährung III: Projektseminar Humanernährung

Modul CHE 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

Modul CHE 526: Haushaltswissenschaften III: Projektseminar Haushaltswissenschaften

Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie

Modul CHE 529: Lebensmittelmikrobiologie III: Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie

C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 082 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 605 A: Gestaltung II

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Bachelorteilstudiengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 608: Gestaltung III

Modul CHE 609: Einführung in die Biophysikalischen Messverfahren

Modul CHE 611: Dermatokosmetische Verfahren

Masterteilstudiengang, 2. und 4. Fachsemester

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie / Kosmetologie

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

C5) CHEMIETECHNIK (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 006: Anorganische Chemie I

Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 013 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 023 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 051 B: Chemie im Alltag

Modul CHE 052: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

Masterstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 022 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 004 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 081 A: Organische Chemie

Modul CHE 083: Grundpraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie

4. Fachsemester

Modul CHE 011: Physikalische Chemie III

Modul CHE 021 A: Biochemie – Vorlesungsmodul

Modul CHE 417 A: Strukturbiochemie

D2) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

Siehe Veranstaltungsangebot „C2) Bachelorstudienengang Chemie (LAPS, LAS und LAB)“. Nach Rücksprache mit dem Studienbüro Chemie sind auch andere Angebote möglich.

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) BIOLOGIE, LEHRAMT AN GYMNASIEN (LAGYM)

1. oder 2. Fachsemester

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

Studierende mit Chemie als zweitem Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 082 A:

Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul. Dieses Modul sollte dann nicht im ersten Fachsemester belegt werden.

D5) BIORESSOURCEN-NUTZUNG

2. Fachsemester

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

D6) INFORMATIK

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

Modul CHE 004 A: Physikalische Chemie II

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

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

Modul CHE 081: Organische Chemie

D7) MATHEMATIK

Modul CHE 081: Organische Chemie

D8) PHYSIK

Modul CHE 004 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 011: Physikalische Chemie III

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

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

D9) BACHELORSTUDIENGANG METEOROLOGIE

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

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

D10) 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 125: Chemische Aspekte der Rohstoffumwandlung und Energieversorgung

Modul CHE 127 A: 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 149: Hybridmaterialien

Modul CHE 156: Water in special environments

Modul CHE 156 A: Water in special environments - Vorlesungsmodul

Modul CHE 414: Zellbiologie

Modul CHE 468: Chromatography for Analytics and Purification of Biomolecules

Modul CHE 485: Elektronen-Kryo-Mikroskopie (KryoEM)

Modul MBI-ASE: Angewandte Bioinformatik: Sequenzen

Modul MBI-ACW: Angewandte Chemieinformatik und Wirkstoffentwurf

Modul PHY-MV-FN-E36: Complex Materials

Wahlbereich:

Modul CHE 021 C: Übungen Biochemische Analytik
Modul CHE 095 A: Industriechemie
Modul CHE 095 B: Methoden der Industriellen Forschung
Modul CHE 098: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie
Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

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 A: Kristallstrukturanalyse (4,5 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 mit Praktikum (6 LP)
Modul CHE 471: Immuno-Metabolism and –signaling (9 LP)
Modul CHE 472: Experimentelle Pharmakologie (9 LP)
Modul CHE 473: Tumorbologie (9 LP)
Modul CHE 474: Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie (9 LP)
Modul CHE 485: Elektronen-Kryo-Mikroskopie (KryoEM)
Modul CHE 498 B: Synthetische Zellbiologie - Praktikumsmodul (3 LP)
Modul CHE 498 D: Synthetische Zellbiologie - Praktikumsmodul (9 LP)
Modul MAMB-04f: Redox Signalling and Antioxidants (6 LP)
Modul MBIO-AB-6: Allgemeine Mikrobiologie (12 LP)
Modul MBIO-AB-7: Molekulare Mechanismen der Anpassung von Tieren (12 LP)
Modul MBIO-SP-10: Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie (12 LP)
Modul MBI-ASE: Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (6 LP)
Modul MBI-ACW: Angewandte Chemieinformatik und Wirkstoffentwurf (6 LP)

3. Fachsemester:

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

4. Fachsemester

Modul CHE 424: Masterarbeit

Wahlmodule (1.-3. Fachsemester):

Modul CHE 095 A: Industriechemie (3 LP)
Modul CHE 098: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie (3 LP)

E3) NANOWISSENSCHAFTEN

1./2. Fachsemester – Pflichtbereich:

Modul Festkörperphysik für Fortgeschrittene

1./2. Fachsemester – Wahlpflichtbereich:

Modul CHE 017: Organische Chemie III

Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum 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 143: Quantenchemie III
Modul CHE 149: Hybridmaterialien
Modul CHE 156: Water in special environments
Modul CHE 156 A: Water in special environments - Vorlesungsmodul

Wahlmodule:

Modul CHE 095 A: Industriechemie
Modul CHE 098: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

E4) KOSMETIKWISSENSCHAFT

2. Fachsemester

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie
Modul CHE 630: Anwendungsorientierte kosmetische Forschung

Angleichung

Modul CHE 081: Organische Chemie
Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetologie

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum
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 251 B: Grundlagen der Lebensmittelchemie II
Modul CHE 414 A: Zellbiologie

E5) LEBENSMITTELCHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 229: Toxikologie
Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht
Modul CHE 262: F-Praktikum Lebensmittelchemie

F) MASTERSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE/BIOCHEMIE ALS NEBENFACH, SCHWERPUNKT, WAHLBEREICH

F1) BIOINFORMATIK

Modul CHE 111 A: Nanochemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 111 B: Nanochemie - Praktikumsmodul
Modul CHE 421: Bioverfahrenstechnik

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

- Modul CHE 202: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme & Kohlenhydrate**
- Modul CHE 221: Ernährungsphysiologie**
- Modul CHE 226: Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**
- Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht**
- Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar**
- Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**
- Modul CHE 240 B: Praktikum Vollanalysen von Lebensmitteln (Abschnitt B)**
- Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum**
- Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel)**
- Modul BIO-NF-LEMI-2: Mikroskopische und molekulare Diagnostik pflanzlicher Produkte**
- Modul BIO-NF-LEMI-3: Spezielle Übungen zur mikroskopischen Diagnostik pflanzlicher Produkte**

H) 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 344: [D4] Mikrobiologie Praktikum**

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 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

K) STUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH

K1) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

62-084.2 **Chemie für Verfahrenstechniker II (Organische Chemie)**

4st., Do 8–11.15 Audimax I, TUHH

N.N.

62-084.8 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker II**

3st., Blockveranstaltung n.V.

Felix Scheliga und Mitarbeiter

62-084.12 **Übungen Chemie für Verfahrenstechniker II**

1st.

Felix Scheliga und Mitarbeiter

L) 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 Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH

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

2st. Mi 10–11.30 SemRm AC 4

Axel Jacobi von Wangelin und Mitarbeiter

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

2st. Mo 10–12 SemRm AC 527

Peter Burger und Mitarbeiter

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

2st. Fr 9–11 SemRm AC 2/3

Michael Fröba und Mitarbeiter

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

2st. Di 10–12 SemRm AC 402/03

Michael Steiger und Mitarbeiter

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

2st. Do 10–12 SemRm AC 2

Carmen Herrmann und Mitarbeiter

62-159.9 **Developments in nanostructured materials**

2st. Fr 10–12 SemRm AC 4

Simone Mascotto und Mitarbeiter

Biochemie und Molekularbiologie

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

2st. Mo 9–11 SemRm 19 BC I

Daniel Wilson^o, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

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

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

Christian Betzel^o, Markus Perbandt und Mitarbeiter

62-169.8 **Seminar zu aktuellen Themen der Membranproteinkristallographie**

2st. Di 10–11.30 SemRm PC 250d

Henning Tidow und Mitarbeiter

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

2st., Mi 9–11 Rm 109 BC II

Zoya Ignatova und Mitarbeiter

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

2st. Di 15:30–17 SemRm EG 009 CSSB, Geb. 15, DESY / Campus Bahrenfeld

Kay Grünwald und Mitarbeiter

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

2st. Mo 11–13 SemRm 2 CSSB, Geb. 15, DESY / Campus Bahrenfeld

Michael Kolbe und Mitarbeiter

62-169.12 **Bioimaging Methods**

1st. Mo 15–16 Hörs CSSB, Geb. 15, DESY / Campus Bahrenfeld

Carolin Seuring, Roland Thüinauer

Lebensmittelchemie

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**

(Themen werden jeweils bekanntgegeben)

2st. Fr 15.15–16.45 Hörs D

Markus Fischer, Sascha Rohn

Organische Chemie

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

2st. Mo 13–15 SemRm TMC 44b

Volkmar Vill und Mitarbeiter

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

2st. Mo 9–11 SemRm OC 520

Ralph Holl und Mitarbeiter

62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glycokonjugaten**

2st. Mi 10–12 SemRm OC 325

Bernd Meyer und Mitarbeiter

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

2st. Mi 9–11 SemRm OC 520

Chris Meier und Mitarbeiter

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

2st. Mi 17–19 SemRm OC 325

Christian Stark und Mitarbeiter

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

2st. Do 13.30–15, SemRm OC 520

Thomas Hackl, Maria Riedner

Pharmazie

62-303.3 **Seminar Arbeitskreis Maison**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

Wolfgang Maison

62-303.4 **Seminar Arbeitskreis Heisig**

1st. Fr 9-9.45 SemRm 105 IPharm

Peter Heisig

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

1st. Di 13-14 Rm 302 IPharm

Claudia Leopold

62-303.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

Wolfgang Maison

62-303.7 **Journal Club Pharmazie**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

Wolfgang Maison

62-303.8 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**

1st. Fr 9.45–10.30 SemRm 105 IPharm

Peter Heisig

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

1st. Di 11.15-12.45 UKE N30 R66

Elke Oetjen

62-303.10 **Methodenentwicklung und Totalsynthese von Naturstoffen**

1st. Mo 9–10 Raum 405 IPharm

Nina Schützenmeister

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

1st. Fr 8.30–10 Raum 501 IPharm

Sebastian Wicha

Physikalische Chemie

62-185.6 **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**

2st., Mi 11–12.30 SemRm PC 250d

Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüdfler

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

1st. Mo 11–13 SemRm PC 261

Volker Abetz und Mitarbeiter

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

1st. Do 16–17 SemRm PC 261

Horst Weller und Mitarbeiter

- 62-189.3 **Seminar Nanostruktur- und Nanooptik**
2st. Mi 10–12 SemRm PC 161
Alf Mews und Mitarbeiter
- 62-189.4 **Seminar Arbeitskreis Beck**
2st. Mi 9–11 SemRm PC 250d
Alf Mews und Mitarbeiter
- 62-189.5 **Theorie nanoskopischer Systeme**
2st. Do 14–16 SemRm PC 250 d
Gabriel Bester und Mitarbeiter
- 62-189.6 **New trends in ultrafast spectroscopy of nanoscale materials**
2st. Mi 14–16 SemRm PC 250 d
Holger Lange und Mitarbeiter
- 62-189.7 **Synthese und Charakterisierung von selbstorganisierenden Polymersystemen II (Seminar Arbeitskreis Abetz)**
1st. Di 10–12 HZG
Volker Abetz und Mitarbeiter
- 62-189.8 **Seminar Nanosensoren und -aktuatoren**
1st. Fr 10–12 14tägig SemRm PC 250 d
Tobias Vossmeier und Mitarbeiter
- 62-189.9 **Seminar Nano- und Mikropartikel**
1st. Fr 10–12 14tägig SemRm PC 250 d
Tobias Vossmeier und Mitarbeiter

Technische und Makromolekulare Chemie

- 62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
2st., Di 11.30–13 SemRm TMC E39/40
Gerrit Luinstra, N.N.
- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
2st. Fr 10–12 SemRm TMC E39/40
Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.
Werner Pauer und Mitarbeiter
- 62-199.2 **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**
2st. Fr 12.30–14 SemRm TMC A5
Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

b) Forschungsvorträge

- 62-090.1 **Chemische Kolloquien**
2st. Do 16.15–17.45 Hörs B
Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute
- 62-158.1 **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**
2st., Mo 17.15–18.45 Hörs C
Stephan Enthaler, Simone Mascotto, alle Professoren des IAACH
- 62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**
2st., Mo 16–17.30 Hörs D
Christian Betzel, Peter Heisig, Zoya Ignatova, Henning Tidow, Daniel Wilson^o

62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**
2st. Di 17.15–18.45 Hörs D
Christian Stark und alle Professoren des IOCh

62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**
1st., 14tgl. Mi 16.15–18.00 SemRm PC 261
Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh

2. Schlüsselkompetenzen

— **Grundlagen der modernen Betriebswirtschaftslehre für ChemikerInnen**
s. Vorl. Nr. 62-092.1

62-093.4 **Forschungsdatenmanagement für Doktoranden der Chemie [20 Teilnehmer]**
0,5st. Termin folgt
Juliane Jacob, Iris Vogel

— **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

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

— **Chemische Kolloquien**
s. Vorl. Nr. 62-090.1

62-090.2 **Ringvorlesung: Bakterien, Viren, Parasiten – Innovative Strategien gegen neue und alte Infektionskrankheiten**
1st., Mi 17–18 Hörs B
Sebastian Wicha und Dozenten des Fachbereichs Chemie

62-090.3 **Food & Health Academy**
Do 18.15-19.45 Termine: 16.4., 14.5., 11.6., 25.6., 9.7.; Details auf www.hsfs.org) ESA 1 – Ost
Markus Fischer

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II

62-001.6 Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-001.8 Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie II

2st., Mo 10.15–11.45 Hörs A

Felix Brieler, Michael Fröba, Simone Mascotto

Modul CHE 004: Physikalische Chemie und Mathematik II

62-004.1 Physikalische Chemie II

2st., Fr 10.15–11.45 Hörs A

Volker Abetz

62-004.2 Übungen zur Physikalischen Chemie II (10 Gruppen)

1st., Beginn: 7.4.20

Gruppe A–E: Di 10.15–11 SemRm PC 160, 161, 261, 341 und SemRm OC 24b

Gruppe F–J: Di 11.15–12 SemRm PC 160, 161, 261, 341 und SemRm OC 24b

Tobias Beck (2), Birgit Hankiewicz (1), Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Andreas Meyer (1), Tobias Vossmeier (2)

62-004.3 Mathematik II

2st., Do 8.15–9.45 Hörs A

Tobias Vossmeier

62-004.4 Übungen zur Mathematik II (8 Gruppen)

1st., Beginn: 7.4.20

Gruppe A–D: Di 8.15–9 SemRm PC 160, 161, 261 und 341

Gruppe E–H Di 9.15–10 SemRm PC 160, 161, 261 und 341

Tobias Vossmeier und Tutoren

Modul CHE 004 A/N: Physikalische Chemie II

— **Physikalische Chemie II**

siehe Modul CHE 004, Vorl. Nr. 62-004.1

— **Übungen zur Physikalischen Chemie II (14 Gruppen)**

siehe Modul CHE 004, Vorl. Nr. 62-004.2

Modul CHE 006: Anorganische Chemie I

62-006.1 Anorganische Chemie I

2st., Fr 8.30–10 Hörs A

Carmen Herrmann, Michael Steiger

— **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie II**

siehe Modul CHE 001 L, Vorl. Nr. 62-001.8

Modul CHE 009: Organische Chemie II

62-009.1 Organische Chemie II

3st., Mo 9.15–10 Hörs B, Do 10.15–11.45 Hörs A

Thomas Hackl, Christian Stark

62-009.2 Übungen zur Organischen Chemie II (6 Gruppen)

1st. Beginn: 20.4.20

Gruppe A: Mo 12.15–13 SemRm AC 1, 2/3, OC 24b

Gruppe B: Di 12.15–13 SemRm AC 1, 2/3, OC 24b

Gunnar Ehrlich, Ralph Holl, Pierre Stallforth (2), Volkmar Vill, Brita Werner

Modul CHE 011: Physikalische Chemie III

62-011.1 Physikalische Chemie III

4st., Di 8.30–10, Do 10.15–11.45 Hörs B

Gabriel Bester, Tobias Kipp

62-011.2 Übungen zur Physikalischen Chemie III (8 Gruppen)

2st., Beginn: ab 14.4.20

Gruppen A und B: Mo 8.30–10 SemRm PC 161 und 341

Gruppen C–E: Mo 10.15–11.45 SemRm PC 160, 161 und 341

Gruppen F–H: Do 8.30–10 SemRm PC 160, 161 und 341

Gabriel Bester (1), Torben Steenbock (2), Tobias Kipp (1), Holger Lange (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 011 N: Physikalische Chemie III

— Physikalische Chemie III

s. LV 62-011.1

— Übungen zur Physikalischen Chemie III

s. LV 62-011.2

Modul CHE 012: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Do 2.4.20 14.15–15.45 Hörs A

62-012.1 Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

12,5st., Platzübernahme: n.V.

Praktikum: MoDiDoFr 13–18 u. Mi 10–18, Gruppe A 6.4.-15.5.20 Gruppe B 25.5.-10.7.20

Michael Steiger^o und Mitarbeiter

62-012.2 Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

1st., Fr 13-15 SemRm AC1, 2, 3 und 4, Gruppe A 3.4.-8.5.20 Gruppe B 15.5.-3.7.20

Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

62-012.3 Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

5st., 27.7.–21.8.20 9–18 IACh

Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht) erster Praktikumstag 9–11 Uhr SemRm AC 1

Michael Steiger^o und Mitarbeiter

62-012.4 Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

1st., n.V. begleitend zum Praktikum

Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Do 2.4.20, 14.00-15.00 Uhr, Hörs C

62-013.1 Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

11st., Mo–Fr 13–18 IPCh, Seminar 13-15 SemRm PC 160, 161 und 341

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 013 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Do 2.4.20, 14.00-15.00 Uhr, Hörs C

62-013.3 Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

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

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-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.

Do 2.4.20 12.30-14.00 Hörs C

Fr 3.4.20 13.00-14.30 Hörs C

Mo 6.4.20 16.00-17.30 Hörs TMC

Di 7.4.20 13.00-14.30 Hörs C

Mi 8.4.20 9.00-11.30 Hörs C

Do 9.4.20 12.30-14.00 Hörs C

Di 14.4.20 13.00-14.30 Hörs C

Mi 15.4.20 9.00-11.30 Hörs C

Methodenkurs:

Mo 6.4.20 (13.00-15.30), Di 7.4.20 (15.00-18.00), Mi 8.4.20 (12.30-18.00), Do 9.4.20 (14.30-18.00), Di 14.4.20 (15.00-18.00), Mi 15.4.20 (12.30-18.00) IOCh

Brita Werner

Grundpraktikum in Organischer Chemie

MoDiDo 13-18 Mi 9-18 IOCh. Beginn: 20.4.20

Brita Werner, Chris Meier und Mitarbeiter

Modul CHE 017: Organische Chemie III

62-017.1 Organische Chemie III

3st., Mi 8.15-9.00, Fr 10.15-11.45 Hörs B

Thomas Hackl, Chris Meier^o

62-017.2 Übungen Organische Chemie III

1st., Mi 9.00-9.45 Hörs B

Chris Meier

Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 7.4.20, 15.15-17.00 in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 12.5.20, 15.15-17.00 in SemRm PC 160

62-019.1 Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

Praktikum: 5st., Mo-Fr 9-19 IPhCh; Seminar: 1st. Di 15.15-17.00 SemRm PC 160 und 161, Do 16.15-18 SemRm PC 160 und 161

Kurs A: 6.4.-15.5.20, Kurs B: 18.5.-10.7.20

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung: 16.3.20 15.00-16.30 SemRm AC 2/3

Sicherheitstestat (schriftlich): 6.4.20 10.00-12.00 kl. Hörs Pharm, Nachprüfung: 14. 4.20

Platzübernahme: 15.4.20 ab 9.00 IAACH

62-020.1 Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Seminar

Praktikum: 13st., 6 Wochen je 5 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: MoDi 9-17 Uhr, MiFr 9-18 Uhr Do 10-18 (Praktikumsräume AC 2 und AC 102), Schlenk- und Chromatographiekurs 20.4.-23. 4. 20; Bearbeitung der Präparate 24. 4.-29. 5.20

Seminar: 1st. Do 8.15-10.00 SemRm AC 2/3

Termine: 2.4., 9.4., 16.4., 23.4., 30.4., 7.5., 14.5., 28.5., 11.6., 18.6., 25.6., 2.7., 9.7.20

Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin^o, Dieter Schaarschmidt, Christian Stark^o

Modul CHE 021: Biochemie

62-021.1 **Biochemie**

2st., Mo 8.30–10 Hörs C

Wolfram Brune, Michael Kolbe

62-021.2 **Biochemische Analytik**

2st., Fr 8.30–10 Hörs C + Di 10.15–11.45 Hörs A 1. Semesterhälfte 03.04.–26.05.20

Patrick Ziegelmüller

62-021.5 **Biochemisches Praktikum (20 Plätze)**

5st. Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.

Vorbesprechung: Di 23.06.2020 um 12.00 in SemRm 19 BC I, Blockpraktikum Mo–Fr 9–18, 31.08.–25.9.20

Daniel Wilson, Patrick Ziegelmüller

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

62-021.6 **Übungen Biochemische Analytik**

1st., Do 9–10 und 12–13 SemRm 19 BC I (nur erste Semesterhälfte)

Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 022: Makromolekulare Chemie

62-022.1 **Makromolekulare Chemie**

3st., Di 10.15–11.45 Hörs TMC, Do 8.30–9.15 Hörs C

Berend Eling, Ulrich A. Handge, Gerrit Luinstra

62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**

1st., Do 9.15–10 Hörs C

Felix Scheliga

62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**

6st., Vorbesprechung: 03.07.20 und Seminare vorweg ab dem 17.08.20

Blockpraktikum Mo–Fr 9.15–18

Kurs A: 24.08.–04.09.20, Kurs B 7.9.–18.9.20

Felix Scheliga und Mitarbeiter

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 10.15–12.30 Hörs C und Do 8.30-9.15 SemRm TMC E39/40
Kristina Pflug
- 62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**
1st. Do 9.15–10 SemRm TMC E39/40
Werner Pauer
- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum [mind. 2 TN je Kurs!]**
6st., Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.
Kurs A (16 Plätze): Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Do 16.4.20 von 10.15–11 SemRm TMC A5,
Praktikum: 10.15–19 Uhr, 10 Praktikumstage nach Absprache im Zeitraum 14.4.–19.6.20
Kurs B (32 Plätze): Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Do 18.6.20 von 10.15–11 SemRm TMC A5, Blockpraktikum Mo–Fr 9.15–18 nach Absprache im Zeitraum 10.8.–25.9.20
Werner Pauer und Mitarbeiter

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 034: Nanochemie I

- 62-034.1 **Nanochemie I**
2st., Mo 10.15–11.45 Hörs C
Horst Weller
- 62-034.2 **Übungen zur Nanochemie I (2 Gruppen)**
1st. Gr. A: Mo 12.15–13 SemRm PC 160, Gr. B: Mo 12.15–13 SemRm 161
Artur Feld (1), Agnes Weimar (1)

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., begleitend zum Praktikum
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 Dozenten des Fachbereiches Chemie

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

- 62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**
2st. Di 8.30–10 SemRm AC 4
Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg^o
- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 051 A: Chemie im Alltag

- 62-051.1 **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**
[22 Plätze] 2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 4
Christian Wittenburg
- 62-051.2 **Chemie im Alltag**
[22 Plätze] 3st. Blockpraktikum vom 13.–24.7.20 tägl. 9–17 IAACH. Vorbesprechung in
Veranstaltung 62-051.1
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 51 A, Vorl. Nr. 62-051.1
- **Chemie im Alltag**
siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.2
- **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**
siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.3

Modul CHE 051 C: Chemie im Alltag

- **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**
siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.1
- **Chemie im Alltag**
siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.2
- **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**
siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.3
- **Exkursion**
siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.4
- 62-051.5 **Praktikum Chemie im Alltag mit Schülern**
1st. n.V.
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 SemRm TMC E39/40
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 060: Ausgewählte Kapitel der Chemie

- 62-060.1 **Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen und Physikalischen Chemie**
2st., Do 12.15–13.45 SemRm AC 4

Hauke Heller

62-060.2 **Ausgewählte Kapitel der Anorganischen Chemie**

2st., Di 8.15–9.45 SemRm AC 1

Michael Steiger

62-060.3 **Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie**

2st. Do 14.15–15.45 SemRm OC 325

Brita Werner

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 (16 Gruppen)**

2st. Beginn 8.4.20

Grp. A (MLS): Fr 8.15–9.45 SemRm AC 4

Grp. B (MLS): Fr 12.15–13.45 SemRm PC 261

Grp. C (CiS): Do 11.30–13 SemRm OC 325

Grp. D (Lehramt, Nebenfach, MSc KW): Mo 10.15–11.45 SemRm OC 24b

Grp. E, F, G (Nano): Do 14.15–15.45 SemRm AC 1, 2, PC 261

Grp. H (MARSYS): Do 11.30–13 SemRm PC 341

Grp. I (Bio): Di 11–12.30 SemRm AC 4

Grp. J, K (Bio): Mi 11–12.30 SemRm AC 1, PC 341

Grp. L, M, N (Bio): Do 11.30–13 SemRm PC 160, 161, 261

Gunnar Ehrlich, Brita Werner und Tutoren

62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**

3st. (70 Plätze) Blockpraktikum 17.8.–11.9.20, Mo–Fr 8.30–18 IOCh;

Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): erster Praktikumstag 10–11 Uhr Hörs C

Gunnar Ehrlich und Mitarbeiter

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 A

Christoph Wutz

62-082.2 **Übungen zu Grundlagen der Chemie (4 Gruppen)**

1st. Grp. A (Kosm.): Mo 12.15–13.45 SemRm TMC A5, Grp. B, C (Bioress.): Mo 14.15–15.45 SemRm AC 4, OC 24b, Grp. D, E (Geow.): Do 14.15–15.45 SemRm AC 3, OC 24b

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 07.–18.9.20; Mo–Fr 9–15 IPharm;
Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht) erster Praktikumstag 8.30–10 Uhr kl. Hörs IPharm,
Teilnahmevoraussetzung: Klausur zur Vorlesung 62-082.1

www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/kl_chemisches_praktikum/

Ulrich Riederer und Mitarbeiter

Modul CHE 082 D: Grundlagen der Chemie und 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

62-082.5 **Vertiefende Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum**

2st. Fr 12.15-13.45 Pap 21 E 15

Tilman Reuther

Modul CHE 083: Grundpraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie

62-083.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie**

3st. (200 Plätze) Blockpraktikum vom 14.–25.9.20, 9–18 IAACH und IOCh

Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht) erster Praktikumstag 9–11 Uhr Hörs B

Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg

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

62-092.1 **Grundlagen der modernen Betriebswirtschaftslehre für ChemikerInnen**

Blockseminar

2st. Blockveranstaltung, Termine (alle Do 8.00-12.00 SemRm OC 24b): 16.4., 30.04., 07.05.,
25.06. und 02.07.20. Klausur: 09.07.20 9.00-10.00 Hörs B

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 17.15–18.45 Hörs TMC

Asif Karim, Daniel Klier, Julian Laackmann, Werner Pauer

Modul CHE 095 B: Methoden der industriellen Forschung

62-095.3 **Methoden der industriellen Forschung**

1st., Blockveranstaltung, 11.6. 14.00-19.30 und 12.6. 8.00-12.30 SemRm TMC A5

Asif Karim, Werner Pauer

62-095.4 **Sicherheit chemischer Reaktionen**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte: Do 8.30–10 SemRm TMC A5

Hans-Ulrich Moritz

Modul CHE 098: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

62-098.1 **Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie [24 Plätze]**

2st., Vorbesprechung: Mo 6.4.20 15–16.30 SemRm 19 BC I

Termine n.V.: Voraussichtlich Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Henning Tidow

Modul CHE 099: Scientific Writing

62-099.1 **Scientific Writing**

2st. 3tägiges Blockseminar:
Frank Hoffmann

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.
Kathrin Hoppe, Alf Mews, Horst Weller und Mitarbeiter

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, Simone Mascotto, Michael Steiger

62-114.2 **F-Praktikum Energie [10 Plätze]**

6st., Blockpraktikum. Angebot im Sommer- und Wintersemester.
Beschränkte Teilnehmerzahl, Zulassung über BSc-Note und Auswahlgespräche.
Michael Fröba, Simone Mascotto, 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 119: Bioorganisch-analytische Methoden

62-119.1 **Bioorganisch-analytische Methoden**

2st. Mo 13.15–14.45 Hörs D
Thomas Hackl, Maria Riedner^o, Volkmar Vill

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

2st., Mi 8.30–10.00 Hörs D
Thomas Hackl, Maria Riedner^o, Volkmar Vill

Modul CHE 120: Naturstoffchemie

62-120.1 **Naturstoffchemie und Medizinische Chemie**

4st. Di 9.15–10.45 und Mi 10.15–11.45 Hörs D
Ralph Holl, Chris Meier, Pierre Stallforth, Christian Stark^o

62-120.4 **F-Praktikum Naturstoffchemie**

6st., n.V.
Christian Stark

Modul CHE 125: Chemische Aspekte der Rohstoffumwandlung und Energieversorgung

62-125.1 **Energiebilanz/-wirtschaft und Rohstoffströme**

1st., Do 11.15–12 Hörs D
Peter Burger^o, Gerrit Luinstra^o, Kristina Pflug, Joachim Thiem, Paul Bubenheim

62-125.2 **Industrielle und Angewandte Katalyse**

2st., Mi 13.15–14.45 Hörs D
Peter Burger^o, Gerrit Luinstra^o, Kristina Pflug, Joachim Thiem, Paul Bubenheim

62-125.3 **Prozesse und Technologie**
1st., Do 12.15–13 Hörs D
Peter Burger°, Gerrit Luinstra°, Kristina Pflug, Joachim Thiem, Paul Bubenheim

62-125.4 **Projektpraktika**
6st., n.V.
Peter Burger, Werner Pauer, Felix Scheliga, Joachim Thiem

Modul CHE 127 A: Kristallstrukturanalyse

62-127.2 **Kristallstrukturanalyse**
1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 14.05.20. Mo 15.15–16, Do 10.15–11 Hörs C
Frank Hoffmann

62-127.3 **Praktische Übung zur Bestimmung von Kristallstrukturen aus Einkristall- und Pulverdaten**
2st., 4st. in der zweiten Semesterhälfte. Mo 15.15–16.45, Do 10.15–11.45 Hörs C. Beginn:
18.05.20
Frank Hoffmann

Modul CHE 128: Homogene Katalyse

62-128.1 **Grundlagen der homogenen Komplexkatalyse**
3st., Mi 14–16 Hörs C
Axel Jacobi von Wangelin

62-128.2 **Spektroskopie und Reaktionsmechanismen**
3st., Fr 12–14 Hörs D
Stephan Enthaler

62-128.3 **Praktikum Katalyse**
6st., n.V.
Peter Burger, Stephan Enthaler, Axel Jacobi von Wangelin

Modul CHE 130 A: HighTech Polymerchemie

62-130.1 **Mikroreaktionstechnik**
2st., Do 15.15–16.45 SemRm TMC E39/40
Werner Pauer

62-130.2 **HighTech Polymere und Werkstoffe**
2st., Di 16–17.30 SemRm 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.
Dozenten aller Institute

Modul CHE 134: Quantenchemie I

62-134.1 **Quantenchemie I**
2st., Do 15.00–16.30 Hörs C
Carmen Herrmann

62-134.2 **Übungen zur Quantenchemie I**
2st., Do 16.45–18.15 Hörs C

Carmen Herrmann

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

62-137.1 **Soft (Nano-) Matter**
4st., Mo 9.15–10.45, Mi 10.15–11.45 SemRm PC 261
Volker Abetz, Birgit Hankiewicz, Andreas Meyer

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 139: Nanomaterialien als Sensoren [24 Plätze]

62-139.1 **Nanomaterialien als Sensoren**
3st., Mi 8.30–10, Fr 8.15-9 SemRm PC 261
Alf Mews, Tobias Vossmeier

62-139.2 **Seminar Nanomaterialien als Sensoren**
1st., Fr 9.15-10 SemRm PC 261
Alf Mews, Tobias Vossmeier

Modul CHE 149: Hybridmaterialien

62-149.1 **Hybridmaterialien**
2st., Di 10.15–11.45 SemRm AC 1
Simone Mascotto

Modul CHE 156: Water in special environments

62-156.1 **Water in special environments**
2st. Do 09.15 – 10.45 SemRm AC S4
Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto, Tobias Beck, Felix Brieler

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, Simone Mascotto, Tobias Beck

Modul CHE 156 A: Water in special environments - Vorlesungsmodul

62-156.1 **Water in special environments**
2st. Do 09.15 – 10.45 SemRm AC S4
Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto, Tobias Beck, Felix Brieler

Modul CHE 175: Exkursion

62-175.1 **Exkursion [22 Plätze]**
1st. 28.9.-2.10.20, Vorbesprechung: Fr 24.4.20 10.00-11.00 SemRm TMC A5
Werner Pauer

Modul CHE 202: Lebensmittelchemie II

62-202.1 **Lebensmittelchemie II**
4st. Mo 10.15 – 11.45, Fr 8.15-9.45 Hörs B
Markus Fischer, Sascha Rohn, Angelika Paschke-Kratzin

Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie

62-204.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten
Bernward Bisping

- 62-204.2 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**
3st. Blockpraktikum 11.00–18.00, 14.9. – 25.9.20 OW/ Rm 3.096
Bernward Bisping, Cornelia Koob
- 62-204.3 **Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum**
1st. Mo 9.00–12.00, Di–Fr 9.00–11.00 14.9. – 25.9.20, OW/ Rm E.004
Bernward Bisping
- 62-204.4 **Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**
Di 10.15–11.45 Hörs B
Bernward Bisping

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 8.30–10.00 SemRm PC 161
Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller

Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht

- 62-230.2 **Einführung in das Lebensmittelrecht II**
1st., Mo 8–10 SemRm AC 1 vom 25.05.–29.06.20
Moritz Hagenmeyer

Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar

- 62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**
(Themen werden jeweils bekanntgegeben)
2st., Fr 15.15–16.45 Hörs D
Markus Fischer, Sascha Rohn

Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

- 62-236.1 **Exkursion: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**
Ziel wird bekanntgegeben
Bernward Bisping, Markus Fischer°, Sascha Rohn

Modul CHE 240 B: Praktikum Lebensmittelanalytik II (Abschnitt B)

- 62-240.2 **Praktikum Abschnitt B: Lebensmittelanalytik II**
gztg. Mo–Fr LC Rm 550–552
Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn

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, Sascha Rohn

Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel,

Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel) (Abschnitt C)

62-240.5 **Praktikum Abschnitt C: Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel)**

Mo–Do 8–18 LC Rm 550-552

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

62-240.7 **Lebensmittelsensorik**

2st. n.V. im September 2020 HAW. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie

Andrea Bauer

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

62-250.1 **Warenkunde I**

2st., Fr 08.15–9.45 Hörs D

Carsten Möller

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 **Lebensmittelchemie I**

2st., Di 16.15-17.45 Hörs C, Fr 10.15-11.45 Hörs TMC 03.04.-22.05.20

Sascha Rohn

62-251.2 **Lebensmittelchemie II**

2st. Di 16.15-17.45 Hörs C, Fr 10.15-11.45 Hörs TMC 26.05.-14.07.20

Sascha Rohn

— **Warenkunde I**

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

Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I

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

Modul CHE 251 B: Grundlagen der Lebensmittelchemie II

siehe Modul CHE 251, Vorl. Nr. 62-251.2

Modul CHE 262: F-Praktikum Lebensmittelchemie

62-262.1 **F-Praktikum Lebensmittelchemie**

12st. DiMi 8-18, Do 8-13 LC Rm 550-552 vom 07.04.-24.06.20; Sicherheitsunterweisung: Do 02.04.20

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn

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

2st. Fr 10.15.11.45 SemRm LC 548

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn, Nils Neumann

Modul CHE 263: Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik

62-263.1 **Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik**

4st. MoFr 12.15-13.45 SemRm CSZ 6b

Markus Fischer, Sascha, Rohn, Angelika Paschke-Kratzin

Modul CHE 281 A: Lebensmittelbiotechnologie

62-281.1 **Lebensmittelbiotechnologie**

1st. Fr 11-12.30 BiozKF OW/E.006 kleiner Hörsaal

Bernward Bisping

CHE 301 [K1]: Wahlpflichtpraktikum

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

1st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

62-301.2 **Wahlpflichtpraktikum (Praktikum)**

7st.n. V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

Modul CHE 312: [A2] Chemische Nomenklatur

62-312.1 **Chemische Nomenklatur**

1st. Di 8–11 kl. Hörs IPharm vom 7.4. – 5.5.2020

Nina Schützenmeister

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 ab 06.04.20

Wolfgang Maison

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

1st. Do 10.30–11.15 kl. Hörs IPharm, SemRm 513 IPharm ab 16.04.20

Wolfgang Maison, Nina Schützenmeister

62-313.3 **Stereochemie (Seminar)**

2st. Mi 9–10.30 gr. Hörs IPharm

Wolfgang Maison

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. Fr 9.30-11.00 kl. Hörs. IPharm

Thomas Lemcke

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

8st. Sicherheitsunterweisung: Mi 01.04.20 13.30-15.30 HS PHA gr.

MoMi 13-17.45 Do 13.30–17.30 IPharm, 15.04.-voraussichtl. bis 18.06.20

Thomas Lemcke

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

2st. Mi 10.45–12.15 kl. Hörs IPharm

Thomas Lemcke

Modul CHE 322: [B2] Instrumentelle Analytik

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

3st. Mo 9–10 Hörs TMC, Do 10–11.45 gr. Hörs IPharm ab 02.04.20

Ulrich Riederer

62-322.2 **Instrumentelle Analytik (Praktikum)**

10st., MoDi 12–17 MiDo 12.30-17 IPharm ab 20.04.20

Ulrich Riederer

62-322.3 **Instrumentelle Analytik (Seminar)**

2st., Di 8.30-10 Hörs TMC, Mi 10.45–12.15 gr. Hörs IPharm ab 07.04.20

Ulrich Riederer

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

— **Geschichte der Pharmazie**

1st. Mo 8.30-10.00 14-tägig am 6. 4., 20. 4., 4. 5., 18. 5., 8. 6., 22. 6., 6. 7. kl. Hörs. IPharm
Stefan Kirschner

62-333.3 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**

2st. Fr 8.30–9.15 und 11.15–12 kl. Hörs IPharm
Albrecht Sakmann

62-333.4 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**

4st. Mo–Fr 22.6.-15.07.20 13.30-17, 16.07.-28.7.20 08.30-17 IPharm
Am Di, den 23.6. findet das Praktikum abweichend vormittags von 8–11 Uhr statt.
Albrecht Sakmann

62-333.5 **Seminar zum Praktikum Arzneiformenlehre**

1st. n.V. IPharm
Albrecht Sakmann

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

62-341.2 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten II: Stoffwechsel und Entwicklungsphysiologie**

2st. Di 11.15–12.45 ab 09.06.20 08.15-09.45 kl. Hörs IPharm + freiwilliges Tutorium
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 19.05., 26.05., 09.06., 16.06., 23.06.20 jeweils 14-18 SemRm 105 und 513 IPharm +
2 Termine am Sa 27.06. + 04.07.20 12-17 (Exkursion)
Gisela Bertram, Dirk Wesuls, Jona Luther-Mosebach, Silke Millies

62-342.2 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen II: Pflanzen**

1st. Begleitseminar zum Praktikum SemRm 105 und 513 IPharm
Gisela Bertram, Dirk Wesuls, Jona Luther-Mosebach, Silke Millies

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

62-343.1 **Praktikum Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen**

2st. 02.04.–17.4.20 14–17 SemRm 105, 110a IPharm
Peter Heisig, Anke Heisig

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

1st. 02.04.–17.4.20 13.15–14 SemRm. 105 und Rm 110a IPharm
Peter Heisig, Anke Heisig

Modul CHE 344: [D4] Mikrobiologie Praktikum

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

1st. Do 11.30–12.15 kl. Hörs IPharm
Peter Heisig, Norbert Brattig

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**

2st., Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 16.-27.03.20 + 26./27.03.20 9-15SemRm. 105 IPharm
Peter Heisig, Anke Heisig

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**

1st., Termine siehe 62-344.3
Peter Heisig, Anke Heisig

Modul CHE 345: [D5] Kursus der Physiologie

62-345.4 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**
2st. Mi 8.15-9.45 Inst. f. Physiologie, UKE Beginn: 08.04.20
Alexander Schwoerer und Mitarbeiter

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

62-351.2 **Grundlagen der klinischen Chemie und der Pathobiochemie**
3st. Mo 09-10.30 gr. Hörs IPharm
Peter Heisig

62-351.3 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinische Chemie (Praktikum)**
6st. MoDiMiDo 20.04.-20.05.20 Mo 14-17.30, Di 13.30-18, Mi 12-15.30, Do 08.30-13) SemRm
105, 108 und 110a IPharm
Anke Heisig

62-351.4 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinische Chemie (Seminar)**
1st. Mi 08.04., 15.04., 24.06., 01.07. 11-13 sowie Do 09.04., 16.04., 25.06., 02.07., 09.07.20 09-12
HS TMC
Peter Heisig, Anke Heisig

Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

62-352.2 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie II**
2st. Di 9.45–11.15 gr. Hörs IPharm
Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

62-353.2 **Pharmazeutische Technologie (einschl. Medizinprodukte) und Biopharmazie (einschließlich
arzneiformenbezogener Pharmakokinetik) II**
3st. Mo 10.45–12, Di 11.30-12.45 gr. Hörs IPharm
Claudia Leopold

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.4 **Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe IV**
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**
4st. Di 08.45–09.30, Fr 9–10.30 gr. Hörs. IPharm
Elke Oetjen

Modul CHE 357: Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten

62-357.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**
1st. Termine folgen
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 14.00-17.00 am 09.04., 16.04., 23.04., 30.04.20 kl. Hörs IPHarm
Albrecht Sakmann, Maik Weber

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

- 62-372.2 **Seminar Biogene Arzneimittel II**
2st. Blocktermine: 03.04. und 17.04.20 jeweils 13.30–18 gr. Hörs IPHarm + ein weiterer Blocktermin und Exkursionen nach Vereinbarung
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 Sicherheitsunterweisung 01.04.20 13.30-15.30 HS PHA gr.
Mo 09-18 Mi 08.30-13.30 Rm 207 IPHarm
Wolfgang Maison, Thomas Lemcke
- 62-382.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie III**
2st., Di 12-15 Hörs. TMC
Thomas Lemcke

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

- 62-391.1 **Pharmakotherapie (Vorlesung)**
2st. Mi 14.30-17.30 UKE, N 55 ab 08.04.20
Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE
- 62-391.2 **Pharmakotherapie (Übungen)**
2st. Mi 14.30-17.30 UKE, N 55 ab 08.04.20
Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE
- 62-391.3 **Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs**
5st. Do 10.30-13.15 und 14-17 UKE, N 55 ab 02.04.20
Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE
- 62-391.4 **Seminar zum Pharmakologisch-toxikologischen Demonstrationskurs**
1st. siehe 62-391.3
Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE

CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie

- 62-392.1 **Klinische Pharmazie I**
4st. Mi 09.15-10.45 am 08.04. abweichend von 14-15.30 Uhr jeweils Hörs TMC und Fr 13-14.30
jeweils kl Hörs IPHarm
Sebastian Wicha

Modul CHE 407: Grundlagen der Physik

- 62-407.1 **Grundlagen der Physik**
2st. Do 15–16.30, Hörs D
Christian Betzel, Markus Perbandt
- 62-407.2 **Übungen zur Physik**
1st. Mo 12–12.45, Hörs D

Christian Betzel, Markus Perbandt

62-407.3 **Physikalisches Grundpraktikum**

2st. Mo–Fr 9–15, 20.–31.7.2020, IBCh I und IPCh

Christian Betzel, Bruno Franca, Markus Perbandt

Modul CHE 413: Biochemie des Stoffwechsels

62-413.1 **Grundlagen des Stoffwechsels: Struktur und Funktion von Lipiden**

2st. DiMi 7.4.–28.4.2020 9–10.30 und 11–12.30 sowie Do 08.15–09.45 UKE N55

SemRm 210/211/310/311

Aymelt Itzen

62-413.2 **Praktikum Struktur und Funktion von Lipiden mit Begleitseminar**

2st. Blockpraktikum, 3 Gruppen:

Gruppe A: 20.–22.4.2020 Mo 13.30–18 DiMi 11–18 UKE RGH 2.OG Raum 202

Gruppe B: 27.–29.04.2020 Mo 13.30–18 DiMi 11–18 UKE RGH 2.OG Raum 202

Gruppe C: 11.–13.05.2020 Mo 13.30–18 DiMi 11–18 UKE RGH 2.OG Raum 202

Seminar (Gruppe A, B, C): Di 7.4. 14–15.30 + Di 5.5.2020 9–15, Mi 08.04.20 14–15.30, UKE N55

SemRm 310/311

Aymelt Itzen, Marcus Nalaskowski, Vivian Pogenberg

Modul CHE 414: Zellbiologie

62-414.1 **Zellbiologie**

2st. Mo 9–10.30 Hörs D

Kay Grünewald

62-414.2 **Seminar Zellbiologie**

1st. Gruppe A Fr 11.35–12.45, Gruppe B Fr 12.50–14 SemRm 19 BC I

Kay Grünewald^o und Mitarbeiter

62-414.3 **Praktikum Zellbiologie (48 Plätze)**

Vorbesprechung Mo 20.4.2020, 8.30–9 Hörs D

4,5st. Blockpraktikum Di–Do 9–18, Kurs A 28.4.–14.5.2020, Kurs B 19.5.–4.6.2020, Kurs C (für Nebenfächler) 9.6.–25.6.2020 IBCh I

Kay Grünewald^o und Mitarbeiter

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^o, Thomas Hackl, Laura Heikaus, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**

1st., Mo 10.45–11.30 Hörs D

Christian Betzel, Thomas Hackl, Laura Heikaus, Markus Perbandt, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**

3st. Blockpraktikum, 2 Kurse, DiMiDo 14–18, 30.06.–09.7.20,

zusätzlich Kurs A: DiMiDo 14.–16.07. 09–13 und Fr 17.7.20 09–18

zusätzlich Kurs B: DiMiDo 14.–16.07. 14–18 und Mo 20.7.20 09–18, Ort wird bekannt gegeben

Christian Betzel, Thomas Hackl, Laura Heikaus, Markus Perbandt, Hartmut Schlüter, 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 03.04.-29.05.2020 Fr. 14–17, SemRm 19 BC I
Ralf Pörtner

Modul CHE 422: Biomedizinische Ethik

62-422.1 **Biomedizinische Ethik**
2st erste Semesterhälfte: 03.04.-29.05.2020 Fr. 09.30-13, SemRm 160 IPCh
Mirko Himmel, Maria Riedner

Modul CHE 423: Projektstudie

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

Modul CHE 461: Advanced Proteomics

— **Proteomics I**
Siehe Vorl. Nr. 62-461.1, wurde bereits im Wintersemester angeboten

62-461.2 **Proteomics II**
1st. Mo 17-18.30, 27.4., 11.5., 25.5., 15.6.20 UKE N55, Rm 210
Dennis Krösser, Benjamin Dreyer, Laura Heikaus, Christoph Krisp, Hartmut Schlüter^o, Charlotte Uetrecht, Hannah Voß

— **Advanced proteomics – practical course**
3st., Blockpraktikum, siehe Vorl. Nr. 62-461.3, wurde bereits im Wintersemester angeboten

Modul CHE 463: Introduction to Neuroscience

62-463.1 **Introduction to Neuroscience [30 Plätze]**
2st. Do 11.15-12.45 UKE Geb. S50 (ZMNH, Falkenried 94), EG, Gr. SemRm (E.82)
Torben Hausrat, Matthias Kneussel^o, Laura Laprell

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 [20 Plätze]**
2st., Di 9-12.30 UKE N55 7.4. – 19.5.20
7.4., 14.4., 28.4. u. 5.5.20 SR201, 21.4., 12.5. u. 19.5.20 GR302
Klausur: 9.6.20 9.00 UKE N55 SR201
Boris Fehse^o und Mitarbeiter

Modul CHE 468: Chromatography for Analytics and Purification of Biomolecules

62-468.1 **Chromatography**

2st. Di 17–18.30, 21.4.–14.7.20, UKE N55 Rm 210

Hartmut Schlüter^o, Christoph Krisp, Laura Heikaus, Hannah Voß

62-468.2 **Chromatography - Internship (Praktikum)**

3st. Blockpraktikum n.V.

Dennis Krösser, Benjamin Dreyer, Laura Heikaus, Siti Hidayat, Manasi Gaikwad, Christoph Krisp, Hartmut Schlüter^o, Hannah Voß, Min Zhang

Modul CHE 470 A: Virologie

62-470.1 **Spezielle Virologie**

2st. Mo 10.00-11.30, HPI SemRm 2

Marcus Altfeld, Stefanie Bertram, Wolfram Brune, Jan Chemnitz, Thomas Dobner, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel^o, Adam Grundhoff, Stephan Günther, Vinicius Pinho, Stephanie Stanelle-Bertram

Modul CHE 470 B: Virologie mit Praktikum

— **Spezielle Virologie**

siehe Modul CHE 470, Vorl. Nr. 62-470.1

62-470.2 **Praktikum Virologie [12 Plätze]**

2st. 2wöchiges, ganztägiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (August/September, n.V.)

Wolfram Brune^o mit Kollegen aus dem Heinrich-Pette-Institut

Modul CHE 471: Immuno-Metabolism and –signaling

62-471.1 **Vorlesung Immuno-Metabolism and –signaling [6 Plätze]**

0,45st. 12.05., 19.05. und 26.05.2020, 15-16.30, N30, 3. OG, IBMZ

Andreas Guse, Nicola, Gagliani, Jörg Heeren^o

62-471.2 **Seminar Immuno-Metabolism and –signaling [6 Plätze]**

1,3st. 11.05.-12.06.2020, N30, 3. OG, IBMZ. Mo und Fr 9-10.30

Andreas Guse, Nicola, Gagliani, Jörg Heeren^o

62-471.3 **Praktikum Immuno-Metabolism and –signaling [6 Plätze]**

6,15 st. zwischen 11.05. und 12.06.2020 n.V.

Andreas Guse, Nicola, Gagliani, Jörg Heeren^o

Modul CHE 472: Experimentelle Pharmakologie

Blockveranstaltung: 8.6.-3.7.20

62-472.1 **Vorlesung zur Experimentellen Pharmakologie [5 Plätze]**

0,6st. 8 Termine: 9.6.-18.6.20, UKE N30, SemRm 66

Lucie Carrier, Saskia Schlossarek

62-472.2 **Seminar zur Experimentellen Pharmakologie [5 Plätze]**

1,6st. 8.6.-3.7.20, UKE N30, SemRm 66

Lucie Carrier, Saskia Schlossarek

62-472.3 **Praktikum zur Experimentellen Pharmakologie [5 Plätze]**

5,5st. Mo-Fr 9-17, 8.6.-26.6.20, UKE N30 Pharmakologie. Ergebnispräsentation: Fr 3.7.20, 13-16, UKE N30 SemRm 66

Lucie Carrier, Saskia Schlossarek

Modul CHE 473: Tumorbiologie

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

Vorbesprechung: 1.4.20, 10-10.45, UKE N27 SemRm 12

8st. Mo-Fr 6.4.-8.5.20, 9-18, UKE, N27

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

Modul CHE 474: Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie

- 62-474.1 Vorlesung Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie
0,6st. Termine folgen
Nicole Fischer, Stefan Linder°, Hans-Willi Mittrücker, Friedrich Nolte°
- 62-474.2 Seminar Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie
1,7st. Termine folgen
Nicole Fischer, Stefan Linder°, Hans-Willi Mittrücker, Friedrich Nolte°
- 62-474.3 Praktikum Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Immunologie
3,7st. Termine folgen
Nicole Fischer, Stefan Linder°, Hans-Willi Mittrücker, Friedrich Nolte°

Modul CHE 485: Elektronen-Kryo-Mikroskopie (KryoEM)

- 62-485.1 Basic Principles and practical aspects of CryoEM
2st. Blockseminar 31.8. - 11.9.2020 CSSB Geb. 15, Raum EG.009
Kai Grünewald, Carolin Seuring
- 62-485.2 Hands-on practice on specimen preparation, and data acquisition
2st. Blockseminar 31.8. - 11.9.2020 CSSB Geb. 15, Raum EG.009
Kai Grünewald, Carolin Seuring

Modul CHE 498 B: Synthetische Zellbiologie B

- 62-498.3 **Praktikum Synthetische Zellbiologie mit integriertem Seminar**
3st. n.V. Rm 101–104 BC II. Voraussetzung ist die Teilnahme an Vorlesung und Seminar (siehe CHE 498 A)
Suki Albers, Zoya Ignatova°

Modul CHE 498 C: Synthetische Zellbiologie C

- 62-498.4 **Praktikum Synthetische Zellbiologie mit integriertem Seminar**
6st. n.V. Rm 101–104 BC II. Voraussetzung ist die Teilnahme an Vorlesung und Seminar (siehe CHE 498 A)
Suki Albers, Zoya Ignatova°

Modul CHE 498 D: Synthetische Zellbiologie D

- 62-498.5 **Praktikum Synthetische Zellbiologie mit integriertem Seminar**
9st. n.V. Rm 101–104 BC II. Voraussetzung ist die Teilnahme an Vorlesung und Seminar (siehe CHE 498 A)
Suki Albers, Zoya Ignatova°

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

- 62-501.3 **Arbeitswissenschaft**
2st., Mo 8–9.30 SemRm CSZ 6b
Anja Cordes

Modul CHE 505: Humanernährung

- 62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**
2st., Di 10.15–11.45 HAW, Ulmenliet 20, S 3.02
Michael Häusler

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

- 62-506.1 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung**
4st., Di 14.15–18.30 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4

Sonja Krüger

Modul CHE 513: Umsetzungskonzepte für den Unterricht

62-513.1 Umsetzungskonzepte für den Unterricht

4st., Sa 18.4., 25.4. jeweils 9-15 Uhr und Sa 09.05., 16.05. jeweils 9-16, Do 30.04. + Fr 05.06.20
08-18 (open house). jeweils G 11 Angerstraße 4
Sonja Krüger, Iris Seidler

Modul CHE 514: Haushalt und Volkswirtschaftslehre

62-514.1 Haushalt und Volkswirtschaftslehre

4st., Do 8.15-11.45 SemRm AC 1
Ingo Drachenberg

Modul CHE 515: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie I

62-515.1 Organisation und Führung

2st., Do 08.30–11.45 am 30.4., 14.5., 28.5., 11.6., 25.6., 9.7. SemRm CSZ 6b
Birgit Käthe Peters

Modul CHE 516: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie II

62-516.1 Marketing

2st., 14tgl. Do 08.30-11.45 Termine: 2.4., 9.4., 16.4., 23.4., 7.5., 14.5. HAW, Ulmenliet 20, 1.07 b
Christoph Wegmann

Modul CHE 517: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie III

62-517.1 Rechnungswesen

2st., Mo 14.30-17.45 14tgg. am 06.04., 27.04., 11.05., 25.05., 15.06, 29.06. HAW, Ulmenliet 20,
1.09
Petra Naujoks

Modul CHE 522: Humanernährung II: Ernährungsverhalten

62-522.1 Ernährungsverhalten

3st., Mi 11.15-13.45 HAW, Ulmenliet 20, 1.09
Sibylle Adam

Modul CHE 523: Humanernährung III: Projektseminar Humanernährung (max. 15 TN)

62-523.1 Projektseminar Humanernährung

3st., Do 15-17.30 SemRm CSZ 6b
Nina Riedel

Modul CHE 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

62-525.1 Versorgungs- und Qualitätsmanagement

3st., Mi 08.30-11 HAW, Ulmenliet 20, Raum 1.09
Ulrike Pfannes

Modul CHE 526: Haushaltswissenschaften III: Projektseminar (max. 15 TN)

62-526.1 Projektseminar Haushaltswissenschaften

3st., Fr 9-11.30 SemRm AC 1
Anja Carlsohn

Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie

62-528.1 Technische Lebensmittelmikrobiologie mit Exkursion

3st., Mo 13–15.30 SemRm OW/E.004, Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18
Bernward Bisping

Modul CHE 529: Lebensmittelmikrobiologie III: Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie

62-529.1 **Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie**
3st., n.V.
Bernward Bisping

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

62-603.3 **Dermatologie II**
2st., Di 14.15–15.45 gr. Hörs IPharm
Martina Kerscher

62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**
2st., Mo 14.15–15.45 gr. Hörs IPharm
Tilman Reuther

Modul CHE 605 A: Gestaltung II

62-605.2 **Modesoziologie II**
4st. Di 16.15–17.45 Pap 21 SemRm E 15 und Do 10.15–11.45 SemRm BC 19
Palina Scerbakova, Marisa Buovolo

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

62-606.1 **Kosmetische Chemie I**
4st., Mo 16.15–17.45, Di 14.15–15.45 jeweils Pap 21 SemRm E 15
Tilman Reuther

62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
2st., Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit, Termine folgen IPharm
Annemarie Schiewe

Modul CHE 608: Gestaltung III

62-608.1 **Körperkultur und Zeitgeist**
3st., Di 14.15–16.45 SemRm TMC E39/40
Palina Scerbakova

Modul CHE 609: Einführung in die biophysikalischen Messverfahren

62-609.2 **Biophysikalische Messverfahren und ihre Anwendung (Vorlesung)**
1st. Fr 14.15–17.30 (03.04.–08.05.20) Pap 21 SemRm E 15
Tilman Reuther

62-609.3 **Biophysikalische Messverfahren und ihre Anwendung (Praktikum)**
1st. 2 Gruppen: Gruppe A Di 12.15–13.45 vom 7.4.–19.05.20, Gruppe B Do 12.15–13.45 vom 02.04.–14.05.20 jeweils Pap 21, E 14
Anna-Marcella Stockstrom

Modul CHE 611: Dermatokosmetische Verfahren

62-611.1 **Dermatokosmetische Verfahren**
3st. Do 09–11.30 Pap 21 SemRm E 15
Meike Streker

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie

62-622.2 **Projektseminar Dermatologie / Kosmetologie II**
4st., Mo 14.15–15.45 Pap 21 SemRm E 15 + individuelle Termine
Martina Kerscher, Christine Eiben-Nielson

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

62-623.2 **Projektseminar Gestaltung II**

4st., Mo 08.15-11-45 Pap 21 SemRm E 15
Palina Scerbakova

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie (Vorlesungsmodul)

62-625.4 **Kosmetikchemie II**
2st., Do 14.15-15.45 gr. Hörs IPharm
Volkmar Vill

Modul CHE 630: Anwendungsorientierte kosmetische Forschung

62-630.1 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung I**
4st., Di 9.15–12 Pap 21 SemRm E 15
Martina Kerscher

62-630.2 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung II**
4st., Termine folgen
Dominique Hertz-Kleptow, Linda Kleine-Börger

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum

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

Modul CHE 634: Kosmetisch-technologisches Praktikum

62-634.1 **Kosmetisch-technologisches Praktikum**
2st., Mi 10-17 IPharm vom 08.04.-27.05.2020
Albrecht Sakmann

62-634.2 **Kosmetisch-technologisches Praktikum (Seminar)**
2st., Mi 08-10 SemRm 513 IPharm vom 08.04.-27.05.2020
Albrecht Sakmann