



Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2016

Vorlesungszeit: 04.04.-16.07.2016

Pfingstferien: 15.05.-22.05.2016

Stand: 18.03.2016

Anmeldephasen in STiNE

Erläuterung zu den Anmeldephasen:

Anmeldephase: Die Zuteilung der Plätze erfolgt nach Ende der Phase (also nicht, wer zuerst wählt, bekommt einen Platz)

Korrekturphase: Windhundverfahren für Restplätze (also wer zuerst wählt, bekommt einen Platz)

Siehe auch www.info.stine.uni-hamburg.de/anmeldephasen.htm

Anmeldephase: 15.02.16 (9.00 Uhr) – 03.03.16 (13.00 Uhr)

Korrekturphase (Restplatzvergabe): 04.04.16 (9.00 Uhr) – 14.04.16 (13.00 Uhr)

Abweichende Anmeldephasen

Praktikumsmodule CHE 012, CHE 013 A, CHE 013, CHE 014, CHE 19, CHE 405, CHE 413: 2. Anmeldephase entfällt!

Modul CHE 081: Anmeldephase f. Praktikum 62-081.3: bis einen Tag vor 1. Klausurtermin

Modul CHE 082 B: Anmeldephase f. Praktikum 62-082.3: vier Wo. vor P-Beginn

Anmeldephase für Doktoranden: durchgehend 15.02.–30.9.2016

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) Molecular Life Sciences
- B3) Nanowissenschaften

C) Bachelor- und Masterteilstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (LAGym)
- C2) Chemie (LPS, LAS sowie LAB)
- C3) Ernährungs- und Haushaltswissenschaften (LAB)
- C4) Kosmetikwissenschaft (LAB)
- C5) Gesundheitswissenschaften (LAB)
- C6) 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
- D6) Informatik
- D7) Mathematik
- D8) Physik
- D9) Meteorologie
- D10) Geowissenschaften

E) Masterstudiengänge

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

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

- F1) Bioinformatik
- F2) Biologie

G) Staatsexamensstudiengang Lebensmittelchemie

H) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

I) Diplomstudiengang Chemie

K) Diplom- und Staatsexamensstudiengänge mit Chemie als Nebenfach

- K1) Biologie (Diplom)
- K2) Biologie, Lehramt an der Oberstufe (Staatsexamen)
- K3) Holzwirtschaft (Diplom)
- K4) Studierende der Physik (Diplom), Geowissenschaften (Diplom), Informatik (Diplom) sowie anderen Fächern
- K5) Studierende der Ingenieurwissenschaften
- K6) Studierende der Zahnmedizin

L) Promotionsstudium

M) Studiengangübergreifende Lehrveranstaltungen

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (04.04.2016).

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 *oder*

Modul CHE 017: Organische Chemie III

Wahlpflichtmodul, Wahlmodul: s.u.

6. Fachsemester

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 20: 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

Beschreibungen unter „Studium und Ausbildung“ auf den Internetseiten des Departments Chemie.

Die Module 021 A/B, 022 A/B und 023 A/B dürfen nicht gewählt werden, wenn die entsprechenden Module als Wahlpflichtmodul gewählt wurden.

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 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen

Modul CHE 93 : Software-Einsatz in der Chemie

Modul CHE 142: Übung zur praxisorientierten Programmierung

Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II
Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Nukleinsäuren, Amnosäuren und Peptide
Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide
Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II
Modul CHE 250 A: Warenkunde I
Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik (Voraussetzung: Grundvorlesung Biochemie)
Fachsprache Englisch (3 LP, über das Fachsprachenzentrum)
Betriebspraktikum (bis 6 LP, genehmigungspflichtig)

B2) BACHELOR MOLECULAR LIFE SCIENCES

2. Fachsemester

Modul CHE 081: Organische Chemie
Modul CHE 405: Proteinchemie
Modul CHE 407: Grundlagen der Physik
Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

4. Fachsemester

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II
Modul CHE 414: Zellbiologie
Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik
Modul CHE 417: Strukturbiochemie

6. Fachsemester

Modul CHE 421: Biotechnologie
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 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen
Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II
Modul CHE 98: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie
Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Nukleinsäuren, Amnosäuren und Peptide
Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide
Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II
Modul CHE 250 A: Warenkunde I
Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I
Modul CHE 498 A: Projektdesign Synthetische Zellbiologie
Modul CHE 498 B: Seminar zum Projektdesign Synthetische Zellbiologie

B3) 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-N5: 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 133 B: Computerkurs Theoretische Chemie
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)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

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

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

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

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

Modul CHE 051 A: Chemie im Alltag

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

Modul CHE 051 A: Chemie im Alltag

Masterstudiengang, 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)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 081: Organische Chemie

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 060: Ausgewählte Kapitel der Chemie

Bachelorteilstudiengang, 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

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester (LAPS)

Modul CHE 051 C: Chemie im Alltag

Masterteilstudiengang, 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)

Bachelorstudienang, 2. Fachsemester

Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

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

Bachelorstudienang, 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)

Bachelorstudienang, 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)

Bachelorstudienang, 2. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 082 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Bachelorstudienang, 4. Fachsemester

Modul CHE 605: Gestaltung II

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Bachelorstudienang, 6. Fachsemester

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

Modul CHE 608: Gestaltung III

Masterteilstudiengang, 2. und 4. Fachsemester

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie / Kosmetologie

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

Modul CHE 625: Praxismodul Kosmetikchemie

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul GW-BA15-02: Biomedizinische Grundlagen

Modul GW-BA15-03: Gesundheits- und Sozialpsychologie

Modul GW-BA15-04: Forschungsmethoden in der Gesundheitswissenschaft

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Kommunikation

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

Modul CHE 708: Praxisorientierung

Masterstudienengang, 2. Fachsemester

Modul GW-MA15-01: Projekt

Masterstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 723: Forschungsseminar II

C6) CHEMIETECHNIK (LAB)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 006: Anorganische Chemie I

Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Bachelorstudienengang, 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

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: Organische 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 (LPS, LAS und LAB)“. Nach

Rücksprache mit dem Studienbüro Chemie sind auch andere Angebote möglich.

D3) BIOLOGIE

2. Fachsemester

Modul CHE 081: Organische 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 zweites Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 82 A:

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

D5) HOLZWIRTSCHAFT

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. 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 C: Nanochemie
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: Kristallstrukturanalyse
Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 130: HighTech Polymerchemie
Modul CHE 133 B: Praktikum in theoretischer Chemie: Einführung in Quantenchemie- und Monte-Carlo-Rechnungen
Modul CHE 134: Quantenchemie I
Modul CHE 136 Molekulare Elektronik und Spintronik
Modul CHE 137: Soft (Nano-) Matter
Modul CHE 139: Nanoelektronik und –sensorik
Modul CHE 144: Electrochemistry of Solids
Modul CHE 149: Hybridmaterialien
Modul CHE 150: Introduction to solid state NMR in materials science
Modul CHE 414: Zellbiologie
Modul CHE 455: Biochemie der RNA
Modul CHE 468: Chromatographie in der Analytik und Reinigung von Molekülen
Modul MBI-18-3: Angewandtes, computerunterstütztes Wirkstoffdesign

2. Fachsemester

Alle Module, die auch Studierenden mit Studienbeginn im Sommersemester angeboten werden.

Zusätzlich:

Modul CHE 115 A: Analytische Chemie für Fortgeschrittene (Empfohlene Voraussetzung: CHE 101)

Modul CHE 125: Chemische Aspekte der Rohstoffumwandlung und Energieversorgung

Modul CHE 128: Theorie, Modellierung und Reaktionsmechanismen in der homogenen Katalyse

Wahlbereich:

Modul CHE 021 C: Übungen Biochemische Analytik

Modul CHE 95 A: Industriechemie

Modul CHE 95 B: Methoden der Industriellen Forschung

Modul CHE 98: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

Modul CHE 142: Übung zur praxisorientierten Programmierung

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

E2) MASTER MOLECULAR LIFE SCIENCES

2. Fachsemester

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

Modul CHE 456: Molekulare Medizin II

Modul MLS-M-05: Biotische Interaktion

4. Fachsemester

Modul CHE 424: Masterarbeit (Anmeldung und Durchführung: siehe Merkblatt
http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/mls_msc/studierende_/merkblatt_msc.pdf)

Wahlpflichtmodule (3. Fachsemester):

Modul CHE 111 B: Nanochemie (6 LP)

Modul CHE 468: Chromatographie in der Analytik und Reinigung von Molekülen (6 LP)

Modul CHE 470 B: Virologie mit Praktikum (6 LP)

Modul MBIO-SP-10: Molekulare Mikrobiologie (12 LP)

Modul MBIO-AB-7: Molekulare Tierphysiologie (12 LP)

Modul MBIO-AB-12: Neurophysiologie (12 LP)

Modul MBI-18-3: Angewandtes, computerunterstütztes Wirkstoffdesign

Wahlmodule:

Modul CHE 95 A: Industriechemie

Modul CHE 98: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

Modul CHE 470 A: Virologie (3 LP)

Modul CHE 498 A: Projektdesign Synthetische Zellbiologie

Modul CHE 498 B: Seminar zum Projektdesign Synthetische Zellbiologie

E3) MASTER NANOWISSENSCHAFTEN

2. Fachsemester – Wahlpflichtbereich:

Modul CHE 20: 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 136 : Molekulare Elektronik und Spintronik

Modul CHE 137: Soft (Nano-) Matter

Modul CHE 139: Nanoelektronik und –sensorik

Modul CHE 144: Electrochemistry of Solids

Modul CHE 149: Hybridmaterialien

Modul CHE 414: Zellbiologie

Wahlmodule:

Modul CHE 98: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

E4) MASTER KOSMETIKWISSENSCHAFT

2. Fachsemester

Modul CHE 625: Praxismodul Kosmetikchemie

Modul CHE 630: Anwendungsorientierte kosmetische Forschung

Modul CHE 631: Tutorium

Angleichung

Modul CHE 081: Organische Chemie

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetologie

Modul CHE 607 A: Dermatocosmetische Verfahren

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 92 A: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen
Modul CHE 405 A: Proteinchemie
Modul CHE 414 A: Zellbiologie
Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II
Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I
Modul CHE 251 B: Grundlagen der Lebensmittelchemie II
Modul CHE 95 A: Industriechemie

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

F1) BIOINFORMATIK

Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA
Modul CHE 111 B: Nanochemie
Modul CHE 417 BI: Strukturbiochemie
Modul CHE 421: Biotechnologie

F2) BIOLOGIE

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG 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
Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

4. Fachsemester

Modul CHE 012: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder*
Modul BIO-NF-LEMI-1: Grundlagen der Botanik

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Nucleinsäuren, Aminosäuren und Peptide
Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide
Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II: Stoffwechselstörungen
Modul CHE 222 C: Statistik und Chemometrie
Modul CHE 223 A: Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse I
Modul CHE 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung
Modul CHE 225 B: Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene
Modul CHE 226: Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen
Modul CHE 229 C: Toxikologie für Lebensmittelchemiker III
Modul CHE 230 B: Einführung in das Lebensmittelrecht II
Modul CHE 232 B: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel II
Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar
Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel
Modul CHE 240 A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)
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 CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

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 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

Arbeitsgruppenseminare

- 62-303.1 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Hans-Jürgen Duchstein
- 62-303.3 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Wolfgang Maison
- 62-303.4 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Peter Heisig
- 62-303.5 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
N. N.
- 62-303.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**
1st. n.V. IPharm
Wolfgang Maison
- 62-303.7 **Journal Club Pharmazie**
1st. n.V. IPharm
Wolfgang Maison
- 62-303.8 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**
2st. n.V. IPharm
Peter Heisig
- 62-303.9 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Elke Oetjen
- 62-303.10 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Nina Schützenmeister

I) DIPLOMSTUDIENGANG CHEMIE

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich dem Bachelor-/Masterstudiengang angepasst. Dieses hat dann Auswirkungen für Studierende im Diplomstudiengang, wenn die entsprechenden Veranstaltungen noch nicht besucht wurden. Zur Vereinheitlichung, auch im Zusammenhang mit der Einführung des Studien-Infonetzes STiNE, werden die Veranstaltungen entsprechend dem Bachelor-/Mastersystem in Module gebündelt und benannt. Veranstaltungen des Grundstudiums sind unter „Bachelorstudiengang Chemie“ aufgeführt.

1. Orientierung im Hauptstudium

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Studienbüro des Fachbereichs.

2. Pflichtveranstaltungen

Einige Veranstaltungen sind unter den entsprechenden Modulen im Bachelorstudiengang aufgeführt und werden nur noch jährlich angeboten. Informationen zu den Modulen sind am Ende

des Vorlesungsverzeichnisses aufgeführt.

— **Exkursion**

siehe Modul CHE 09, Vorl. Nr. 62-009.5

— **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

siehe Modul CHE 19, Vorl. Nr. 62-019.1

— **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar**

siehe Modul CHE 20, Vorl. Nr. 62-020.1

62-150.1 **Forschungspraktikum in Anorganischer Chemie**

7 Wochen in den Arbeitsgruppen

José Alfons Clement Broekaert, Peter Burger, Michael Fröba, Jürgen Heck^o, Carmen Herrmann, Falk Olbrich, Michael Steiger

— **AC-F-Seminar**

siehe Modul CHE 115, Vorl. Nr. 62-115.4

62-170.1 **Forschungspraktikum in Organischer Chemie**

12 Wochen MoDiMi 8–18 DoFr 8–17 IOCh

Malte Brasholz, Wittko Francke, Paul Margaretha, Chris Meier, Bernd Meyer, Julia Rehbein, Christian Stark^o, Joachim Thiem, Volkmar Vill

62-170.2 **Seminar über grundlegende Konzepte der Organischen Chemie**

2st. n.V. in einem Arbeitsgruppenseminar der OC. Ansprechpartner: Prof. Bernd Meyer.

Bernd Meyer

62-180.1 **Forschungspraktikum in Physikalischer Chemie**

4 Wochen Mo–Fr 9–19 IPhCh

Kathrin Hoppe, Tobias Kipp, Christian Klinke, Alf Mews, Andreas Meyer, Tobias Vossmeier, Horst Weller

3. Anorganische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Theoretische Chemie**

siehe Modul CHE 128, Vorl. Nr. 62-128.1

— **Spektroskopie und Reaktionsmechanismen**

siehe Modul CHE 128, Vorl. Nr. 62-128.2

— **Grundlagen der homogenen Komplexkatalyse**

siehe Modul CHE 128, Vorl. Nr. 62-128.3

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

siehe Modul CHE 114, Vorl. Nr. 62-114.1

— **Analytische Strategien bei Problemlösungen**

siehe Modul CHE 115, Vorl. Nr. 62-115.2

— **Praktische Übung zur Bestimmung von Kristallstrukturen aus Einkristall- und Pulverdaten**

siehe Modul CHE 127, Vorl. Nr. 62-127.3

62-151.9 **Schwerpunktpraktikum in anorganischer und analytischer Chemie**

6 Wochen n.V. IACH

José Alfons Clement Broekaert, Peter Burger, Michael Fröba, Jürgen Heck^o, Carmen Herrmann, Falk Olbrich, Michael Steiger und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

— **Radiochemische Analysemethoden**

siehe Modul CHE 115, Vorl. Nr. 62-115.3

— **Energiebilanz/-wirtschaft und Rohstoffströme**

siehe Modul CHE 125, Vorl. Nr. 62-125.1

— **Industrielle und Angewandte Katalyse**

siehe Modul CHE 125, Vorl. Nr. 62-125.2

— **Prozesse und Technologie**

siehe Modul CHE 125, Vorl. Nr. 62-125.3

— **Angewandte Kristallographie**

siehe Modul CHE 127, Vorl. Nr. 62-127.1

— **Kristallstrukturanalyse**

siehe Modul CHE 127, Vorl. Nr. 62-127.2

62-155.4 **Kristallstrukturanalyse für Fortgeschrittene: Problemstrukturen**

2 st., n.V.

Ulrich Behrens

62-158.1 **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**

2st., Mo 17.15–18.45 Hörs C

Jürgen Heck, alle Professoren des IAACH

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

2st., Di 9.15–10.45 SemRm AC 1

Jürgen Heck, alle Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH

c) Arbeitsgruppenseminare

62-159.1 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Organometallchemie**

2st., Mi 10.15–11.45 SemRm AC 15d

Jürgen Heck und Mitarbeiter

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

2st., Mo 10.15–11.45 SemRm AC 3

Peter Burger und Mitarbeiter

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

2st., Fr 9.15–10.45 SemRm AC 2/3

Michael Fröba und Mitarbeiter

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

2st., Mo 10.15–11.45 SemRm AC 437

Michael Steiger und Mitarbeiter

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

2st., Do 10.15–11.45 SemRm AC 437

Carmen Herrmann und Mitarbeiter

62-159.9 **Developments in nanostructured materials**

2st., Do 14.15–15.45 SemRm AC 15d

Simone Mascotto und Mitarbeiter

4. Biochemie und Molekularbiologie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Biochemie**

siehe Modul CHE 021 A, Vorl. Nr. 62-021.1

— **Biochemische Analytik**

siehe Modul CHE 021 A, Vorl. Nr. 62-021.2

— **Wahlpflichtpraktikum in Biochemie für Chemiker (Biochemisches Praktikum)**

siehe Modul CHE 21 B, Vorl. Nr. 62-021.5

62-161.9 **Schwerpunktpraktikum für Chemiker in Biochemie**
6 Wochen n.V. IBCh
Christian Betzel, Ulrich Hahn, Zoya Ignatova, Markus Perbandt, Henning Tidow, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

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

62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**
2st., Mo 17–18.30 Hörs D
Christian Betzel, Ulrich Hahn, Peter Heisig, Zoya Ignatova

c) Arbeitsgruppenseminare

62-169.3 **Seminar zur Biochemie der RNA**
2st., Do 9–11 SemRm 19 IBCh I
Ulrich Hahn, Katrin Seelhorst, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**
2st., Fr 14–16 SemRm 19 IBCh I
Christian Betzel, 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 SemRm 19 IBCh I
Zoya Ignatova und Mitarbeiter

5. Organische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Naturstoffchemie**
siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.1

— **Medizinische Chemie**
siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.2

— **Organische Chemie III**
siehe Modul CHE 017, Vorl. Nr. 62-17.1

62-171.9 **Schwerpunktpraktikum in organischer Chemie**
6 Wochen n.V. IOCh
Chris Meier^o, alle Professoren und Dozenten des IOCh

b) Weiterführende Veranstaltungen

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

— **Naturstoffchemie**
siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.1

— **Medizinische Chemie**
siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.2

— **Moderne Entwicklungen der Naturstoffchemie**
siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.3

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**
2st., Mo 13.15–14.45 SemRm OC 520
Volkmar Vill und Mitarbeiter
- 62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glycokonjugaten**
2st., Mi 10.15–11.45 SemRm OC 325
Bernd Meyer und Mitarbeiter
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**
2st., Mi 9.15–10.45 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
- 62-179.9 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Photochemie und Katalyse**
2st., Do 9–10.30 SemRm OC 520
Malte Brasholz und Mitarbeiter
- 62-179.10 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen in der modernen Physikalisch-Organischen Chemie**
2st., Do 9–10.30 SemRm OC 520
Julia Rehbein und Mitarbeiter

6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Nanochemie**

siehe Modul CHE 111, Vorl. Nr. 62-034.1

62-181.9 **Schwerpunktpraktikum in Physikalischer Chemie**

6 Wochen n.V. IPhCh

Horst Weller^o, alle Professoren, Dozenten, Assistenten und Mitarbeiter des IPhCh

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**

1st., 14tgl. Di 16.30–17.30 SemRm PC 160

Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh

62-186.2 **Aspekte der Nukleartechnik**

1st., Di 11–12 SemRm PC 250 d

Klaus Nagorny

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

2st., n.V.

Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüffler

c) Arbeitsgruppenseminare

62-189.1 **Seminar Arbeitskreis Abetz**

2st., Mo 11–12.30 SemRm PC 261

Volker Abetz und Mitarbeiter

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

2st., Mo 16.30–18 SemRm PC 261

Horst Weller und Mitarbeiter

62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**

2st., Do 9–11 SemRm PC 261

Alf Mews und Mitarbeiter

- 62-189.4 **Seminar Arbeitskreis Klinke**
2st., Do 9–11 SemRm PC 250d
Christian Klinke und Mitarbeiter
- 62-189.5 **Seminar Arbeitskreis Bester**
2st., n.V.
Gabriel Bester und Mitarbeiter
- 62-189.6 **Seminar Arbeitskreis Lange**
2st., n.V.
Holger Lange und Mitarbeiter

7. Technische und Makromolekulare Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- **Makromolekulare Chemie**
siehe Modul CHE 22 A, Vorl. Nr. 62-022.1
 - **Übungen zur Makromolekularen Chemie**
siehe Modul CHE 22 A, Vorl. Nr. 62-022.2
 - **Technische Chemie**
siehe Modul CHE 23 A, Vorl. Nr. 62-023.1
 - **Übungen zur Technischen Chemie**
siehe Modul CHE 23 A, Vorl. Nr. 62-023.2
- 62-191.1 **Wahlpflichtpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen
Werner Pauer
Optional ist auch ein Praktikum nach Modul CHE 22 B oder 23 B möglich:
- **Makromolekular-chemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 22 B, Vorl. Nr. 62-022.5
 - **Technisch-chemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 23 B, Vorl. Nr. 62-023.5
- 62-191.9 **Schwerpunktpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen Mo–Fr 9–17 ITMCh
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz^o, Patrick Théato

b) Weiterführende Veranstaltungen

- **Technische Chemie für Fortgeschrittene**
siehe Modul CHE 117, Vorl. Nr. 62-117.1
 - **Mikroreaktionstechnik**
siehe Modul CHE 130, Vorl. Nr. 62-130.1
 - **HighTech Polymere und Werkstoffe**
siehe Modul CHE 130, Vorl. Nr. 62-130.2
- 62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
2st., Di 11.30–13 SemRm TMC EG 39
Berend Eling, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Almut Stribeck, Patrick Théato

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
2st., Fr 10.15–11.45 SemRm TMC 39
Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.
Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer und Mitarbeiter

- 62-199.2 **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**
2st., Mi 12.30–14 SemRm TMC A5
Gerrit Luinstra und Mitarbeiter
- 62-199.4 **Aktuelle Themen in der Polymersynthese**
2st., Mo 13–15 SemRm TMC EG 39
Patrick Théato und Mitarbeiter

K) DIPLOM- UND STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH

K1) BIOLOGIE (DIPLOM)

Höheres Fachsemester

Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Weiterführende Veranstaltungen

- 62-167.1 **Praktikum für Fortgeschrittene in Biochemie für Biologen**
4+6 Wochen Praktikum, 2st. Begleitseminar IBCh
Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Markus Perbandt, Lars Redecke, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter
- 62-157.1 **Praktikum in anorganischer Chemie für Biologen, Mineralogen und Informatiker mit Nebenfach Chemie im Hauptstudium**
8st., n.V. mit 1st. Begleitseminar IAACH
Michael Steiger und Mitarbeiter

K2) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

- 62-084.2 **Chemie für Verfahrenstechniker II**
4st., Mo 9–10.30, Mo 10.45–12.15 TUHH
Patrick Théato
- 62-084.8 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker II**
3st., Blockveranstaltung n.V.
Felix Scheliga, Patrick Theato und Mitarbeiter
- **Sicherheit chemischer Reaktionen**
2st., Mo 15.00–16.30 TUHH, ES42 Rm 1582
Hans-Ulrich Moritz
- **Polymerisationstechnik**
2st., Mo 16.45–18.15 TUHH, ES42 Rm 1582
Hans-Ulrich Moritz

K3) STUDIERENDE DER MEDIZIN, ZAHNMEDIZIN

- 62-085.2 **Allgemeine Chemie für Studierende der Zahnmedizin**
4st., Di 13–15 Hörs A, Do 13–15 Hörs D
Stephan Enthaler, Paul Margaretha
- 62-085.4 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Studierende der Zahnmedizin**
2st., Fr 9–17 siehe Sonderankündigung (<http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/praktika/medizin/index.html>)
Ulrich Riederer

L) PROMOTIONSSTUDIUM

Übergreifende Lehrveranstaltungen

- **Chemische Kolloquien**
siehe Vorl. Nr. 62-090.1
- **Industriechemie**
siehe Vorl. Nr. 62-095.1

Veranstaltungen Anorganische Chemie

- **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-158.1
- **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-158.2
- **Seminar über ausgewählte Kapitel der Organometallchemie**
siehe Vorl. Nr. 62-159.1
- **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-159.2
- **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**
siehe Vorl. Nr. 62-159.6
- **Seminar über ausgewählte Kapitel der Analytischen Chemie und Materialwissenschaften**
siehe Vorl. Nr. 62-159.7
- **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-159.8
- **Developments in nanostructured materials**
siehe Vorl. Nr. 62-159.9

Veranstaltungen Biochemie und Molekularbiologie

- **Biochemisches Kolloquium**
siehe Vorl. Nr. 62-165.1
- **Seminar zur Biochemie der RNA**
siehe Vorl. Nr. 62-169.3
- **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**
siehe Vorl. Nr. 62-169.4
- **Seminar zu aktuellen Themen der Membranproteinkristallographie**
siehe Vorl. Nr. 62-169.8
- **Seminar zu aktuellen Themen der Biochemie und Molekularbiologie**
siehe Vorl. Nr. 62-169.9

Veranstaltungen Lebensmittelchemie

- **Lebensmittelchemisches Seminar**
siehe Vorl. Nr. 62-235.1

Veranstaltungen Organische Chemie

- **Organisch-chemisches Kolloquium**
siehe Vorl. Nr. 62-178.1
- **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**
siehe Vorl. Nr. 62-179.1
- **Seminar zur Struktur und Funktion von Glycokonjugaten**
siehe Vorl. Nr. 62-179.4
- **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-179.5

- **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**
siehe Vorl. Nr. 62-179.8
- **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Photochemie und Katalyse**
siehe Vorl. Nr. 62-179.9
- **Seminar zu aktuellen Fragestellungen in der modernen Physikalisch-Organischen Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-179.10

Veranstaltungen Pharmazie

- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-303.1
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-303.3
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-303.4
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-303.5
- **Seminar zur Wirkstoffsynthese**
siehe Vorl. Nr. 62-303.6
- **Journal Club Pharmazie**
siehe Vorl. Nr. 62-303.7
- **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**
siehe Vorl. Nr. 62-303.8
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-303.9

Veranstaltungen Physikalische Chemie

- **Physikalisch-chemisches Kolloquium**
siehe Vorl. Nr. 62-188.1
- **Seminar Arbeitskreis Abetz**
siehe Vorl. Nr. 62-189.1
- **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**
siehe Vorl. Nr. 62-189.2
- **Seminar Arbeitskreis Mews**
siehe Vorl. Nr. 62-189.3
- **Seminar Arbeitskreis Klinke**
siehe Vorl. Nr. 62-189.4
- **Seminar Arbeitskreis Bester**
siehe Vorl. Nr. 62-189.5
- **Seminar Arbeitskreis Lange**
siehe Vorl. Nr. 62-189.6

Veranstaltungen Technische und Makromolekulare Chemie

- **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-198.1
- **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
siehe Vorl. Nr. 62-199.1
- **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**

siehe Vorl. Nr. 62-199.2

Aktuelle Themen in der Polymersynthese

siehe Vorl. Nr. 62-199.4

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

- 62-090.1 **Chemische Kolloquien**
2st., Do 16.15–17 Hörs B
Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute
- 62-090.2 **Unsichtbares sichtbar machen - Biomolekülen und Wirkstoffen auf der Spur**
1st., Mi 17.15–18 Hörs B
Wolfgang Maison, Elke Oetjen und Dozenten des Fachbereichs Chemie
- 62-090.3 **Food & Health Academy**
Do 18.15-19.45 (Termine s. www.hsfs.org) ESA 1 – West
Markus Fischer
- 62-090.5 **Junior-GBM-Kolloquium: Arbeitsgruppen stellen sich vor**
Do 19–20 SemRm 19 BC I (Kontakt: jgbm-hamburg@gbm-online.de)
Ulrich Hahn

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

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 (13 Gruppen)**
1st., Beginn: 12.4.16
Gruppe A–F: Di 10.15–11 SemRm PC 160, 161, 261, 341, AC S3 und SemRm OC 325
Gruppe G–M: Di 11.15–12 SemRm PC 160, 161, 261, 341 AC S2, S3 und SemRm OC 325
Hauke Heller (2), Birgit Fischer (2), Kathrin Hoppe (2), Christian Klinke (2), Andreas Meyer (1), Florian Schulz (2), Tobias Vossmeier (2)
- 62-004.3 **Mathematik II**
2st., Do 8.15–9.45 Hörs B
Tobias Vossmeier
- 62-004.4 **Übungen zur Mathematik II (8 Gruppen)**
1st., Beginn: 12.4.16
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 (13 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, Bernd Meyer
- 62-009.2 **Übungen zur Organischen Chemie II (6 Gruppen)**
1st. Beginn: 11.4.16
Gruppe A: Mo 12.15–13 SemRm AC 1, 2/3, OC 325
Gruppe B: Di 12.15–13 SemRm AC 2/3, OC 325, PC 261
Malte Brasholz, Gunnar Ehrlich, Julia Rehbein, Christian Stark, 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, Alf Mews
- 62-011.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III (8 Gruppen)**
2st., Beginn: ab 11.4.16
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
Hauke Heller (1), Holger Lange (2), Fritz Weyhausen-Brinkmann (2), Christian Strelow (3)

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

- 62-012.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
12,5st., Platzübernahme: 7. und 8.4.16
Gruppe A MoDi 13–18 Mi 9–13, Gruppe B Mi–Fr 13–18
Michael Steiger^o und Mitarbeiter
- 62-012.2 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
1st., Gruppe A Mi 13–15, Gruppe B Mi 9–11 SemRm AC S1, S2, S3 und 437
Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 012 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Fr 2.9.16, 10 Uhr in SemRm AC 437

62-012.3 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

6st., 5.–30.9.16 9–18 IACh

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: Di 5.4.16, 15.15-16.45 Uhr, Hörs A

62-013.1 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

11st., Mo–Fr 13–18, Seminar ab 13 Uhr in SemRm PC 160, 161 und 341

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 013 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 5.4.16, 15.15-16.45 Uhr, Hörs A

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

5,5st., Di 13–18, Seminar ab 13.00 in SemRm PC 161

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 4.4.16, 13–17, Hörs A

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

1st., Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Termine: Di 5.4.16 (13–14.30 Hörs C), Mi 6.4.16 (9–11.30 Hörs A), Do 7.4.16 (13–14.30 Hörs C), Fr 8.4.16 (13–14.30 Hörs D), Mo 11.4.16 (13–14.30 Hörs A), Di 12.4.16 (13–14.30 Hörs C)

Brita Werner

Grundpraktikum in Organischer Chemie

MoDiDo 13–18 Mi 9–18 IOCh. Beginn: 18.4.16

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 017: Organische Chemie III

62-017.1 **Organische Chemie III**

3st., Di 12.15–13, Fr 10.15–11.45 Hörs B

Thomas Hackl, Chris Meier

62-017.2 **Übungen Organische Chemie III**

1st., Mi 8.15–9 Hörs B

Chris Meier

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 5.4.16, 14.15–16.15 in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 10.5.16, 14.15–16.15 in SemRm PC 160

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

Praktikum: 5st., Mo–Fr 9–19 IPhCh; Seminar: 1st. Di 14–16 SemRm PC 160 und 161, Do 16–18 SemRm PC 160 und 161

Kurs A: 5.4.–27.5.16, Kurs B: 30.5.–15.7.16

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

Modul CHE 20: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: n.V.

- 62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Seminar**
Praktikum 13st., 7 Wochen je 5 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: MoDiMiFr 9–18 Uhr, Do 10–18 Seminar 1st. begleitend zum Praktikum Do 8.15–10.30 SemRm AC 3
Termine: 23.5.–15.7.16
Felix Brieler, Gunnar Ehrlich, Jürgen Heck°, Chris Meier°

Modul CHE 021: Biochemie

- 62-021.1 **Biochemie**
2st., Mo 8.30–10 Hörs C
Andreas Czech, Ulrich Hahn°
- 62-021.2 **Biochemische Analytik**
2st., Fr 8.30–10 Hörs C
Patrick Ziegel Müller
- 62-021.5 **Biochemisches Praktikum** (20 Plätze)
5st. Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.
Vorbesprechung: 14.7.16 um 13 Uhr in SemRm 19 IBCh I, Blockpraktikum Mo–Fr 9–18, 29.8.–23.9.16
Ulrich Hahn, Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 021 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

- **Biochemie**
siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.1
- **Biochemische Analytik**
siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.2

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

- **Biochemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.5

Modul CHE 021 C: Übungen Biochemische Analytik

- 62-021.6 **Übungen Biochemische Analytik (2 Gruppen)**
1st., Gruppe A Di 10–11, Gruppe B Do 11–12 SemRm 19 IBCh I
Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 022: Makromolekulare Chemie

- 62-022.1 **Makromolekulare Chemie**
3st., Di 10.15–11.45 Hörs B, Do 8.30–9.15 Hörs C
Berend Eling, Ulrich A. Handge, Gerrit Luinstra, Patrick Théato
- 62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**
1st., Do 9.15–10 Hörs C
Felix Scheliga
- 62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**
6st., Vorbesprechung: n.V.
Blockpraktikum Mo–Fr 9.15–18
Kurs A: 22.8.–2.9.16, Kurs B 5.9.–16.9.16
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., Mo 10.15–11.45 Hörs D, Fr 8.30–9.15 Hörs B

Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer

62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**

1st., Fr 9.15–10 Hörs B

Werner Pauer

62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**

6st., Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.

Kurs A (16 Plätze): Vorbesprechung: Do 14.4.16 von 9.15–10 SemRm TMC A5,

Praktikum: 10.15–18 Uhr, 10 Praktikumstage nach Absprache im Zeitraum 18.4.–24.6.16

Kurs B (32 Plätze): Vorbesprechung: Do 30.6.16 von 9.15–10 SemRm TMC A5, Blockpraktikum

Mo–Fr 9.15–18 nach Absprache im Zeitraum 17.8.–30.9.16

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 B

Horst Weller

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

1st., Mo 12.15–13 SemRm PC 160 und 161

Birgit Fischer (1), Holger Lange (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 37: 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 Vorbereitungseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum

2st., Do 14.15–15.45 SemRm OC 520

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

2st., Fr 8.15–9.45 SemRm AC 437

Christian Wittenburg

62-051.2 Chemie im Alltag

3st. Blockpraktikum vom 4.–14.10.16 tägl. 9-17. Vorbesprechung in Veranstaltung 62-051.1

Christian Wittenburg

62-051.3 Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag

2st., Do 16.15–17.45 SemRm AC 437

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 EG 39

Werner Pauer, Michael Steiger

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

62-056.1 Prinzipien der Chemie

2st., Di 12.15–13.45 SemRm AC 437

Frank-Burkhard Meyberg, 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 437

Frank-Burkhard Meyberg

62-060.2 Ausgewählte Kapitel der Anorganischen Chemie

2st., Do 14.15–15.45 SemRm AC 437

Michael Steiger

62-060.3 Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie

2st., Di 8.15–9.45 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

2st., Beginn 11.4.16

Grp. A bis D (Biologie): Do 11.30–13 SemRm 2/3, PC 160, 161, 341

Grp. E und F (Biologie): Do 14.15–15.45 SemRm OC 325, PC 261

Grp. G und H (Nano): Do 14.15–15.45 SemRm AC 1, 2/3

Grp. I (Lehramt, Nebenfach): Mo 10.15–11.45 SemRm AC 2

Grp. J und K (MLS): Do 10–11.30 SemRm PC 160, 161

Grp. L (CiS): Do 11.30–13 SemRm PC 261

Gunnar Ehrlich, Brita Werner und Tutoren

62-081.3 Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar

3st. Die Sicherheitsbelehrung findet am jeweils ersten Praktikumstermin um 10.00 statt.

Block A (70 Plätze): 15.8.–9.9.16, Mo–Fr 8.30–18

Block B (70 Plätze): 12.9.–7.10.16, Mo–Fr 8.30–18

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 16.15–17.00 Hörs B, Do 14.15–15.45 Hörs A

Christoph Wutz

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

1st. Do 16.15–17.45 SemRm AC 1 und 2/3, SemRm OC 325 und OC 520

Christoph Wutz und Tutoren

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

— **Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62-082

— **Übungen zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62-082.2

62-082.3 **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**

3st. Blockpraktikum vom 12. bis 23.9.16. Beginn: 12.9.16 um 8.30 Uhr kl. Hörs IPharm (Sicherheitsunterweisung), Eingangsvoraussetzungen: Klausur zur Vorlesung 62-082.1 www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/kl_chemisches_praktikum/

Ulrich Riederer

Modul CHE 082 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

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

3st. MiDoFr 20.-22.07.16 10-17 bzw. 10-16 Pap 21 E 15 MoDi 25./26.07.16 10-17 IPharm

Tilman Reuther, Dominique Nachtweide

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

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

Blockseminar

2st. Blockveranstaltung, Termine (alle 8.00-13.00 SemRm 105): 14.04., 28.04., 26.5. und 23.06.16;

Klausur: 30.06.16 8-10 gr. Hörs Pharmazie

Bernhard Winkler

Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie

62-093.3 **Software-Einsatz in der Chemie**

2st., Mi 10–12 CIP II

Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe

Modul CHE 094 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II

62-094.2 **Erfolgreich forschen – WissSIM II [min.10, max. 30 Teilnehmer]**

2st. Fr 16–19 SemRm 19 IBCh I, 8.4., 22.4., 13.5., 27.5., 10.6., 24.6., 8.7.

Alexander Laatsch

Modul CHE 095 A: Industriechemie

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

2st., Mi 17.15–18.45 Hörs C

Benjamin Hinrichs, Asif Karim, Sabine Kossak, Werner Pauer

Modul CHE 095 B: Methoden der industriellen Forschung

62-095.3 **Methoden der industriellen Forschung**

1st., Blockveranstaltung, Termine: 28.04.16 u. 23.06.16 13.30-17, 29.04.16 u. 24.06.16 8.30-12

SemRm TMC A5

Ulrich Treuling, Hans-Ulrich Moritz

62-095.4 **Sicherheit chemischer Reaktionen**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte (14.4.-9.6.16) Do 8.30–10 SemRm TMC 39

Hans-Ulrich Moritz

Modul CHE 098: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

62-098.1 **Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie**

2st., Mo 16–17.30 SemRm PC 161

Henning Tidow

Modul CHE 111 B: Nanochemie

— **Nanochemie**

siehe Modul CHE 34, Vorl. Nr. 62-034.1

62-111.2 **Nanochemie-Praktikum**

3st., n.V.

Kathrin Hoppe, Horst Weller und Mitarbeiter

Modul CHE 111 C: Nanochemie

— **Nanochemie**
siehe Modul CHE 34, Vorl. Nr. 62-034.1

62-111.3 **Nanochemie-Praktikum**
6st., n.V.
Kathrin Hoppe, 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

62-114.2 **F-Praktikum Energie**
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 115 A: Analytische Chemie für Fortgeschrittene (Empfohlene Voraussetzung: CHE 101)

62-115.2 **Analytische Strategien bei Problemlösungen**
1st., Di 10.15–11 Hörs C
José Alfons Clement Broekaert, Daniel Präfrock

62-115.3 **Radiochemische Analysemethoden**
1st., Di 11.15–12 Hörs C
José Alfons Clement Broekaert

62-115.4 **AC-F-Seminar**
Gemeinsames Seminar mit Studierenden Chemie/Diplom.
1st., 2st. in der zweiten Semesterhälfte bis 23.5.-16.7.16. Mi 15.30–17 Hörs C
José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Jürgen Heck

Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden

62-119.1 **Bioorganisch-analytische Methoden**
2,5st., Mo 13.15–14.45 Hörs D
Thomas Hackl, Bernd Meyer^o, Maria Riedner, Volkmar Vill

62-119.2 **Seminar zu modernen analytischen Verfahren**
1st., Mi 8.30–9.15 Hörs D
Thomas Hackl, Bernd Meyer^o, Maria Riedner, Volkmar Vill

62-119.3 **Strukturaufklärung komplexer Moleküle**
0,5st., Mi 9.15–10 Hörs D
Thomas Hackl, Maria Riedner

Modul CHE 120: Naturstoffchemie

62-120.1 **Naturstoffchemie**
2st., Mi 10.15–11.45 Hörs D

Chris Meier, Bernd Meyer, Julia Rehbein^o, Malte Brasholz

62-120.2 **Medizinische Chemie**

1st., Mo 10.15–11 SemRm OC 325

N.N.

62-120.3 **Moderne Entwicklungen der Naturstoffchemie**

1st., Mo 9.15–10 SemRm OC 325

Malte Brasholz, Chris Meier, Bernd Meyer, Julia Rehbein^o, Christian Stark

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, Hans-Ulrich Moritz, Joachim Thiem, Paul Bubenheim

62-125.2 **Industrielle und Angewandte Katalyse**

2st., Mi 13.15–14.45 Hörs D

Peter Burger^o, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Joachim Thiem, Paul Bubenheim

62-125.3 **Prozesse und Technologie**

1st., Do 12.15–13 Hörs D

Peter Burger^o, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Joachim Thiem, Paul Bubenheim

62-125.4 **Projektpraktika**

6st., n.V.

Peter Burger, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Joachim Thiem

Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse

62-127.1 **Angewandte Kristallographie**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 26.05.16. Mo 16.15–17 Hörs D, Do 10.15–11 Hörs D

Ulrich Bismayer, Carsten Paulmann

62-127.2 **Kristallstrukturanalyse**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 26.05.16. Mo 15.15–16 Hörs D, Do 9.15–10 Hörs D

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 Hörs D, Do 9.15–10.45 Hörs D. Beginn: 30.05.16

Frank Hoffmann, Ulrich Behrens

Modul CHE 128: Theorie, Modellierung und Reaktionsmechanismen in der homogenen Katalyse

62-128.1 **Theoretische Chemie**

2st., Fr 11.15–12.45 SemRm AC 437

Stephan Enthaler

62-128.2 **Spektroskopie und Reaktionsmechanismen**

2st., Mi 13.15–14.45 Hörs C

Stephan Enthaler

62-128.3 **Grundlagen der homogenen Komplexkatalyse**

2st., Fr 14.15–15.45 SemRm AC 2/3

Jürgen Heck

62-128.4 **Anwendungen zur theoretischen Chemie und Reaktionsmechanismen**

3st., n.V.

Peter Burger, Jürgen Heck, Carmen Herrmann

Modul CHE 130: HighTech Polymerchemie

- 62-130.1 **Mikroreaktionstechnik**
2st., Do 15.15–16.45 SemRm TMC EG 39
Werner Pauer
- 62-130.2 **HighTech Polymere und Werkstoffe**
2st., Di 16–17.30 SemRm TMC A5
Patrick Théato, Christoph Wutz

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

- 62-131.1 **Wahlpflichtpraktikum**
6st., n.V.
Dozenten aller Institute

Modul CHE 133 B: Praktikum in theoretischer Chemie: Einführung in Quantenchemie und Monte-Carlo-Rechnungen

Modulvorbesprechung: n.V.

- 62-133.1 **Quantenchemie-Rechnungen**
3 Tage, Block-Veranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit n.V., CIP
Carmen Herrmann
- 62-133.2 **Monte-Carlo-Rechnungen**
3 Tage, Block-Veranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit n.V., CIP
Frank Hoffmann

Modul CHE 134: Quantenchemie I

- 62-134.1 **Quantenchemie I**
2st., Do 15.15–16.45 Hörs C
Carmen Herrmann
- 62-134.2 **Übungen zur Quantenchemie I**
2st., Di 12.15–13.45 SemRm AC 1
Carmen Herrmann

Modul CHE 136: Molekulare Elektronik und Spintronik

- 62-136.1 **Molekulare Elektronik und Spintronik**
2st., Mo 15–16.30 SemRm PC 160
Carmen Herrmann

Modul CHE 137: Soft (Nano-) Matter

- 62-137.1 **Soft (Nano-) Matter**
4st., Mo 9.15–10.45, Mi 10.15–11.45 SemRm PC 261
Volker Abetz, Birgit Fischer, Andreas Meyer
- 62-137.2 **Soft (Nano-) Matter Praktikum**
6st., n.V.
Volker Abetz, Birgit Fischer, Andreas Meyer

Modul CHE 139: Nanoelektronik und –sensorik [30 Plätze]

- 62-139.1 **Nanoelektronik und -sensorik**
3st., Mo 13.15–14.45, Mi 8.15–9 SemRm PC 261
Christian Klinke, Tobias Vossmeier
- 62-139.2 **Seminar Nanoelektronik und -sensorik**
1st., Mi 9.15–10 SemRm PC 261

Christian Klinke, Tobias Vossmeier, Kathrin Hoppe

Modul CHE 142: Übung zur praxisorientierten Programmierung

62-142.1 **Übung zur praxisorientierten Programmierung [20 Plätze]**
2st., Di 14.15–15.45 CIP III (TMC)
Tobias Schwabe

Modul CHE 144: Electrochemistry of Solids

62-149.1 **Electrochemistry of Solids**
2st., Do 10.15–11.45 Hörs C
Simone Mascotto

Modul CHE 149: Hybridmaterialien

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

Modul CHE 150: Introduction to solid state NMR in materials science

62-150.1 **Introduction to solid state NMR in materials science**
2st., Di 16.15–17.45 SemRm AC 1
Young Joo Lee

Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Nukleinsäuren, Aminosäuren und Peptide

62-220.1 **Lebensmittelchemie I**
2st., Mo 13.45–15.15 Hörs C
Markus Fischer

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

62-220.3 **Lebensmittelchemie III**
2st., Fr 13.15–14.45 Hörs A
Sascha Rohn

Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II

62-221.2 **Ernährungsphysiologie II**
1st., Fr 10.00–10.45 SemRm LC 548
Markus Fischer

Modul CHE 222 C: Statistik und Chemometrie

62-222.3 **Statistik und Chemometrie**
2st., Fr 11.00–12.30 SemRm LC 548/549
Carsten Möller

Modul CHE 223 A: Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse I

62-223.1 **Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse I**
2st., Mo 10.45–12.15 SemRm LC 548
Angelika Paschke-Kratzin

Modul CHE 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung

62-224.1 **Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**
2st., n.V. Rm R 547 Verf.Geb.II
Monika Körs

Modul CHE 225 B: Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

62-225.2 **Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**

2st., Di 12.30–14 Kl. Hörs, BioZ KF
Bernward Bisping

Modul CHE 226: Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen

62-226.1 **Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**

2st. Di 16–17.30 SemRm LC 548

Anselm Lehmacher

Modul CHE 229 C: Toxikologie für Lebensmittelchemiker III

62-229.3 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**

1st., Fr 9.00–9.45 SemRm LC 548

Hilke Andresen, Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller

Modul CHE 230 B: Einführung in das Lebensmittelrecht II

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

1st., Mo 9–10.30 SemRm LC 548, 2st. in der ersten Hälfte des Semesters

Moritz Hagenmeyer

Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**

(Thema wird jeweils bekanntgegeben)

2st., Fr 15.15–16.45 SemRm LC 548

Markus Fischer, Carsten Möller, Sascha Rohn, Angelika Paschke-Kratzin

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 A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)

62-240.1 **Praktikum Abschnitt A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie**

Mo–Fr 8–18 LC Rm 550-552

Markus Fischer°, Sascha Rohn

Modul CHE 240 B: Praktikum Vollanalysen von Lebensmitteln (Abschnitt B)

62-240.2 **Praktikum Abschnitt B: Vollanalysen von Lebensmitteln**

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°, Angelika Paschke-Kratzin

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–Fr 8–18 LC Rm 550-552

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn

Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**

gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, Zeit und Ort mit Prof. Bisping absprechen (Ende der Semesterferien)

Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie
Bernward Bisping, Cornelia Koob

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

62-240.7 Lebensmittelsensorik

2st., blockweise n.V. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie

Andrea Bauer

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

62-250.1 Warenkunde I

2st., Mo 12.30–14 Hörs TMC

Carsten Möller

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 Lebensmittelchemie I

2st., Fr 8.30–11.45 HS TMC im Zeitraum 8.4.-27.5.16

Franziska Hanschen, Ronald Maul, Susanne Neugart, Sascha Rohn

62-251.2 Lebensmittelchemie II

2st. Fr 08.30-11.45 HS TMC im Zeitraum 03.06.-15.07.16

Franziska Hanschen, Ronald Maul, Susanne Neugart, 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 312: [A2] Chemische Nomenklatur

62-312.1 Chemische Nomenklatur

1st. Di 8.45–11 kl. Hörs IPharm, 5.4. – 31.5.16

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 HS TMC ab 11.04.16

Wolfgang Maison

62-313.2 Übungen zur Organischen Chemie für Pharmazeuten

1st. Do 10.30–11.15 kl. Hörs IPharm ab 21.04.16

Wolfgang Maison, Nina Schützenmeister

62-313.3 Stereochemie (Seminar)

2st. Mi 8.30–10 kl. Hörs IPharm ab 06.04.16

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 ab 08.04.16

Thomas Lemcke

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

8st. MoMi 13-17.45 Do 13.30-17.30 IPharm, Termine folgen

Thomas Lemcke, Nina Schützenmeister

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

2st. Mi 10.15-11.45 kl. Hörs IPharm ab 06.04.16

Thomas Lemcke

Modul CHE 322: [B2] Instrumentelle Analytik

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

3st. Di 10-11 Hörs TMC, Do 10-11.45 gr. Hörs IPharm ab 05.04.16

Ulrich Riederer

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

10st., MoMiDo 12.15-17 Di 12-17 IPharm ab 18.04.16

Ulrich Riederer

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

2st., Mo 10-11.30 kl. Hörs IPharm, Mi 10.30-12 Hörs TMC ab 06.04.16

Ulrich Riederer

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

— **Geschichte der Pharmazie**

1st. 14tgl. Mo 8.30-10 kl. Hörs IPharm, Beginn: 11.4.16, s. Vorl. Nr. 60-955 GdN-Pharm

Stefan Kirschner

62-333.3 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**

2st. Do 9.30-10.15 und Fr 11.15-12 kl. Hörs IPharm ab 07.04.16

Albrecht Sakmann

62-333.4 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**

4st. Mo-Fr 27.6.-15.07.16 13.30-17, 18.07.-31.7.15 08.30-17 IPharm

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 kl. Hörs IPharm ab 05.04.16

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 31.05., 07.6., 14.06., 21.06., 28.6.16 jeweils 14-18 SemRm 105 und 513 IPharm
+ 2 Termine Sa 02.07. oder 09.07.16 12-17 (Exkursion)

Gisela Bertram, Dirk Wesuls, N.N.

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

1st. Begleitseminar zum Praktikum

Gisela Bertram, Dirk Wesuls, N.N.

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

- 62-343.1 **Praktikum Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen**
2st. 04.04.–15.4.16 14–17 SemRm 105, 110b IPharm
Anke Heisig
- 62-343.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen**
1st. 04.04.–15.4.16 13.15–14 SemRm 105, 110b IPharm
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 kl. Hörs IPharm ab 07.04.16
Peter Heisig, Norbert Brattig
- 62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**
2st., MoDiMiDoFr 11–15 14.3.–04.4.16 SemRm 105, 110b IPharm
Philipp Hebel, Anke Heisig
- 62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**
1st., Termine siehe 62-344.3
Anke Heisig

Modul CHE 345: [D5] Kursus der Physiologie

- 62-345.3 **Kursus der Physiologie (Praktikum)**
2st., Blockpraktikum Mo–Fr 9–18, 15.–19.2.16, UKE
Robert Bähring und Mitarbeiter
- 62-345.4 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**
2st., Mi 8.15–9.45 Inst. f. Physiologie, UKE ab 06.04.16
Robert Bähring und Mitarbeiter

Modul CHE 351a [E1a]: Biochem. Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie: Praktikum

- 62-351.2 **Grundlagen der klinischen Chemie und der Pathobiochemie**
3st. Mo 09–10.30 gr. Hörs IPharm ab 11.04.16
Peter Heisig
- 62-351.3 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinische Chemie (Praktikum)**
6st. MoDiMiDo 18.04.–26.05.16 (Mo 14–17.30, Di 13.30–18, Mi 12–15.30, Do 08.30–13) SemRm 108 und 110b IPharm
Anke Heisig
- 62-351.4 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinische Chemie (Seminar)**
1st. Mi 06.04., 13.04., 08.06., 15.06., 22.06.16 11–13 gr Hörs IPharm sowie Do 07.04., 14.04., 09.06., 16.06., 23.06., 25.06.16 09–12 Hörs TMC
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 ab 05.04.16
Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

- 62-353.3 **Pharmazeutische Technologie (einschl. Medizinprodukte) und Biopharmazie (einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik) III**

3st. Mo 10.45–12, Di 11.30-12.45 gr. Hörs IPharm ab 11.04.16
Stephan Reichl

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.4 **Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe IV: Immunologie und Serologie**
2st. Fr 11.15–12.45 gr. Hörs IPharm ab 08.04.16
Peter Heisig

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

62-355.3 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre III**
4st. Di 08.30–09.30, Fr 9–11 gr. Hörs. IPharm ab 05.04.16
Elke Oetjen

Modul CHE 357: Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten

62-357.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**
1st. Fr 8–8.45 gr. Hörs IPharm ab 08.04.16
Dieter Temme, Hilke Andresen

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 ab 11.04.16
Stephan Reichl

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 07.04., 14.04., 21.04., 28.04.16 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: Fr 15.04. und 22.04.16 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 Mo 09-18 Mi 08.30-12.30 Rm 207 IPharm ab 06.04.16
Wolfgang Maison, Thomas Lemcke

62-382.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie III**
2st., Di 12-13 + 13.45-15.15 HS TMC ab 05.04.16
Thomas Lemcke

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

62-391.1 **Pharmakotherapie (Vorlesung)**
2st. Mi 14.30-17.30 UKE ab 13.04.16

Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE

62-391.2 **Pharmakotherapie (Übungen)**

2st. Mi 14.30-17.30 UKE ab 13.04.16

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 ab 07.04.16

Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE

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

1st. n. V.

Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE

CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie

62-392.1 **Klinische Pharmazie I**

4st. Fr 13.30-17 gr. Hörs IPharm ab 06.05.16

N. N.

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 405: Proteinchemie

62-405.1 **Proteinchemie**

2st., Di 9.15–10.45, Hörs D

Zoya Ignatova^o

62-405.2 **Übungen zur Proteinchemie**

1st., Do, Grp. A 12–12.45, Grp. B 14.15–15, SemRm 19 IBCh I

Frauke Adamla, Zoya Ignatova

62-405.3 **Praktikum zur Proteinchemie [34 Plätze]**

2st., DiMi 13–18, Kurs A 5.4.–20.4.16, Kurs B 26.4.–11.5.16 Rm 101–104 IBCh II

Frauke Adamla, Andreas Czech

Modul CHE 405 A: Proteinchemie (Vorlesungsmodul)

— **Proteinchemie**

siehe Modul CHE 405, Vorl. Nr. 62-405.1

— **Übungen zur Proteinchemie**

siehe Modul CHE 405, Vorl. Nr. 62-405.2

Modul CHE 407: Grundlagen der Physik

62-407.1 **Grundlagen der Physik**

2st., Mi 10.15–11.45, Hörs C

Christian Betzel

62-407.2 **Übungen zur Physik**

1st., Di 11.15–12, Hörs D

Christian Betzel, Markus Perbandt

62-407.3 **Physikalisches Grundpraktikum**

2st., Mo–Fr 9–15, 25.7.–5.8.16, IBCh I und IPCh

Christian Betzel, Sabine Botha, Svetlana Kapis, Theresa Nuiguid, Christian Schmidt

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II

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

2st., DiMiDo. 9–10.30, 5.4.–3.5.16 und 11–12.30 5.4., 6.4., 3.5.16, UKE N 27 Rm210/211

Jörg Heeren, Wolfgang Hampe

62-413.2 Praktikum Struktur und Funktion von Lipiden mit Begleitseminar

2st. Blockpraktikum Di–Do 11–18, Kurs A 12.4.–14.4.16, Kurs B 19.–21.4.16, UKE RGH 2. OG
0,5st Begleitseminar Di–Do 14–15.30, 5.4.–7.4.16, Do 11–12.30, 7.4.16, Mi 9–15, 4.5.16, UKE N
27 Rm4

Jörg Heeren, Wolfgang Hampe, Klaus Tödter

Modul CHE 414: Zellbiologie

62-414.1 Zellbiologie

2st., Mo 11.30–13 Hörs C

Patrick Ziegel Müller

62-414.2 Seminar Zellbiologie

1st., Grp. A Fr 11.35–12.45, Grp. B Fr 12.50–14 SemRm 19 IBCh I

Patrick Ziegel Müller

62-414.3 Praktikum Zellbiologie (60 Plätze)

Vorbesprechung Mo 11.4.16, 11–11.30 Hörs C

4,5st., Blockpraktikum Di–Do 9–18, Kurs A 24.5.–9.6.16, Kurs B 14.6.–30.6.16, Kurs C 5.7.–
21.7.16 IBCh I

Patrick Ziegel Müller

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, Friedrich Buck, Thomas Hackl, Florian Wieland

62-417.2 Übungen zur Strukturbiochemie

1st., Mo 13.15–14 Hörs B

Christian Betzel, Friedrich Buck, Thomas Hackl, Markus Perbandt, Florian Wieland

62-417.3 Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar

3st., Blockpraktikum, Di–Do 9–18, Kurs A 14.6.–30.6.16, Kurs B 24.5.–9.6.16, Kurs A und B
18.7.–20.7.16 IBCh

Christian Betzel, Friedrich Buck, Thomas Hackl, Markus Perbandt, 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: Biotechnologie

62-421.1 Einführung in die Bioverfahrenstechnik

2st., Fr. 15–17.30, 8.4.–27.5.16, Hörs D

Ralf Pörtner

62-421.2 Bioreaktorkultivierung mit tierischen Zellen

2st., Do. 10.30–15.15, 2.6.–7.7.16, TUHH, Gebäude D – SBC4, Rm D1.023

Ralf Pörtner

Modul CHE 422: Biomedizinische Ethik

62-422.1 Biomedizinische Ethik

2st., Fr. 9.30–13, 8.4.–27.5.16, SemRm 160 IPCh

Mirko Himmel^o, Maria Riedner^o

Modul CHE 423: Projektstudie

62-423.1 Projektstudie

9st., n.V.

Patrick Ziegelmüller, Dozenten des Studiengangs

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

62-455.1 Biochemie der RNA

2st., Fr. 9.15–10.45 Hörs D

Andreas Czech, Uli Hahn, Zoya Ignatova, Andrew Torda

62-455.2 Seminar zur Biochemie der RNA

2st., Fr. 11.15–12.45 Hörs D

Andreas Czech, Zoya Ignatova

62-455.3 Praktikum zur Biochemie der RNA

3st., Blockpraktikum Mo–Fr 9–18, Kurs A 8.8.–19.8.16, Kurs B 25.7.–5.8.16, Kurs C 22.8.–2.9.16 Rm 101–104 IBCh II

Andreas Czech, Frauke Adaml

Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA

— **Biochemie der RNA**

siehe Modul CHE 455, Vorl. Nr. 62-455.1

— **Seminar zur Biochemie der RNA**

siehe Modul CHE 455, Vorl. Nr. 62-455.2

Modul CHE 456: Molekulare Medizin II

62-456.1 Molekulare Medizin II

2,6st., Mo 8–11.30, 4.4.–6.6.16, UKE N55 Rm. 310/11

Volker Assmann, Carsten Claussen, Sonia Donzelli, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Frederik Flener, Andreas H. Guse, Andrea Horst, Thomas Jacobs, Stefan Linder, Giulia Mearini, Hans-Willi Mittrücker, Sabine Riethdorf, Udo Schumacher, Konstantina Stathopoulou, Eva Tolosa, Christoph Wagener, Sabine Windhorst

62-456.2 Seminar Molekulare Medizin II

0,7st., Mo 13-15, 11.4.–23.5.16 und 15.30–17.30, 11.4.–18.4., UKE N55 Rm. 310/11

Lucie Carrier, Nicole Fischer, Andrea Horst, Stefan Linder, Friedrich Nolte, Gisa Tiegs, Jasmin Wellbrock

62-456.3 Praktikum Molekulare Medizin II

4st. Blockpraktikum Di–Do 8–18, Kurs A 24.5.–9.6.16, Kurs B 14.6.–30.6.16 UKE

Lucie Carrier, Annette Erhardt, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Ralf Fliegert, Andreas H. Guse°, Friedrich Haag, Thomas Jacobs, Stefan Linder, Simon Joosse, Hans-Willi Mittrücker, Friedrich Nolte, Saskia Schlossarek, Gisa Tiegs, Eva Tolosa, Sabine Windhorst

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Genterapie

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

62-466.1 **Einführung in die Zell- und Genterapie [20 Plätze]**

2st., Mo 4.4.16, 16 Uhr, UKE N27 Rm10, weitere Termine n.V.

Kerstin Cornils°, Boris Fehse° und Mitarbeiter

Modul CHE 468: Chromatographie in der Analytik und Reinigung von Molekülen

62-468.1 **Chromatographie**

2st., Di 17–18.30, 19.4.–19.7.16, UKE N55 Rm. 210

Marcel Kwiatkowski, Pascal Steffen, Marcus Wurlitzer, Hartmut Schlüter°

62-468.2 **Chromatographie -Praktikum**

3st., Blockpraktikum n.V.

Marcel Kwiatkowski, Pascal Steffen, Atef Mannaa, Marceline Manka Fuh, Laura Heikaus, Maryam Omid, Hartmut Schlüter°

Modul CHE 470 A: Virologie

62-470.1 **Spezielle Virologie**

2st., Mo 15.30–17, HPI SemRm 4

Marcus Altfeld, Stefanie Bertram, Wolfram Brune, Jan Chemnitz, Thomas Dobner, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel°, Adam Grundhoff, Stephan Günther, Eva Herker, Ceasar Munoz-Fontela, Rudolph Reimer

Modul CHE 470 B: Virologie mit Praktikum

— **Spezielle Virologie**

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

62-470.2 **Praktikum Virologie**

2st., 2wöchiges, ganztägiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (August/September, n.V.) [12 Plätze]

Wolfram Brune°, Thomas Dobner, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel, Adam Grundhoff, Eva Herker, Rudolph Reimer, Charlotte Utrecht

Modul CHE 498 A: Projektdesign Synthetische Biologie

62-498.1 **Praktikum Projektdesign Synthetische Biologie**

9st., n.V. Rm 101–104 IBCh II

Zoya Ignatova

Modul CHE 498 B: Seminar zum Projektdesign Synthetische Biologie

62-498.2 **Seminar Projektdesign Synthetische Biologie**

2st., Do. 18–19 SemRm 19 IBCh I und weitere Termine n. V.

Zoya Ignatova

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

62-501.3 **Arbeitswissenschaft**

2st., Mo 8.30–10 SemRm AC 1

Anja Cordes

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**

2st., Di 10.15–11.45 HAW, Ulmenliet 20
Michael Häusler

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

62-506.1 Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung

4st., Di 14.15–18.30 vom 05.04.-28.6.16 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4
Sonja Krüger

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

62-508.2 Praktische Lebensmittelmikrobiologie

4st., Blockkurs: 2 Wochen vorauss. im September 2016, tgl. 11.00-17.00 Uhr, BioZ KF Zeiten und Raum folgen

Bernward Bisping, Cornelia Koob

62-508.3 Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie

2st., Blockkurs: 2 Wochen vorauss. im September 2016, tgl. 09.00-11.00 Uhr, BioZ KF, Zeiten und Raum folgen

Bernward Bisping, Cornelia Koob

Modul CHE 513: Umsetzungskonzepte für den Unterricht

62-513.1 Umsetzungskonzepte für den Unterricht

4st., Fr 12–17 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4
Sonja Krüger, Daniela Lund

Modul CHE 514: Haushalt und Volkswirtschaftslehre

62-514.1 Haushalt und Volkswirtschaftslehre

4st., Do 12.30–16 IPharm SemRm 513
Ingo Drachenberg

Modul CHE 515: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie I

62-515.1 Organisation und Führung

2st., Do 16.15–17.45 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4
Robert Panz

Modul CHE 516: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie II

62-516.1 Marketing

2st., Mi 14.15–17.45 Termine: 06.04., 13.04., 20.04., 27.04., 04.05., 29.06., 06.07., 13.07.16
SemRm 19 IBCh

Birgit Menz

Modul CHE 517: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie/Gastronomie III

62-517.1 Rechnungswesen

2st., Di 12–13.30 HAW, Ulmenliet 20
Petra Naujoks

Modul CHE 522: Humanernährung II: Ernährungsverhalten

62-522.1 Ernährungsverhalten

3st., Di 12.30–15 HAW, Ulmenliet 20
Sibylle Adam

Modul CHE 523: Humanernährung III: Projektseminar Humanernährung

62-523.1 Projektseminar Humanernährung

3st., nach individueller Vereinbarung
Silya Nannen-Ottens

Modul CHE 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

62-525.1 Versorgungs- und Qualitätsmanagement

3st., Di 9.15–11.45 HAW, Ulmenliet 20

Ulrike Pfannes

Modul CHE 526: Haushaltswissenschaften III: Projektseminar

62-526.1 Projektseminar Haushaltswissenschaften

3st., nach individueller Vereinbarung

Petra Naujoks

Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie

62-528.1 Technische Lebensmittelmikrobiologie mit Exkursion

3st., Mo 13–15.30 SemRm E004, Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18

Bernward Bisping

Modul CHE 529: Lebensmittelmikrobiologie III: Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie

62-529.1 Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie

3st., n.V.

Bernward Bisping, Cornelia Koob

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

62-601.4 Biophysikalische Messverfahren

2st., Fr 10.15–11.45 Pap 21 SemRm E 15

Tilman Reuther

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

62-603.1 Dermatologie I

2st., Di 12.15–13.45 Hörs D

Martina Kerscher

62-603.2 Kosmetologie

3st., Mi 8.30–11 SemRm TMC EG

Martina Kerscher

Modul CHE 605: Gestaltung II

62-605.1 Design und Medien

2st., Blockveranstaltung Sa 09.04., 23.04., 04.06.16 jeweils 10-18 Pap 21 E 15

Diana Weis

62-605.2 Modesoziologie II

4st.,

N.N.

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

62-606.1 Kosmetische Chemie I

4st., Di 12.15–13.45 Pap 21 SemRm E 15 und Mo 10.15–11.45 Pap 21 SemRm E 15

Tilman Reuther, Dominique Nachtweide

62-606.2 Kosmetisch-chemisches Praktikum

2st., MoDiMi 19.-21.09.16 08-17 bzw. 08-13 IPharm

Tilman Reuther, Dominique Nachtweide

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

62-607.4 Trichokosmetische Verfahren II

3st., Mo 16.15–18.30 BS W8 (Burgstraße)

Ulrich Max

- 62-607.5 **Dermatokosmetische Verfahren II**
2st., 14-tägig Mo 08.15-11.45 SemRm 513 IPharm
Meike Streker

Modul CHE 607 A: Dermatokosmetische Verfahren

— **Dermatokosmetische Verfahren II** s. Modul CHE 607, siehe Vorl. Nr. 62-607.5

Modul CHE 608: Gestaltung III

- 62-608.1 **Körperkultur und Zeitgeist**
4st., Termine folgen
N.N.

Modul CHE 622: Projektmodul Dermatologie / Kosmetologie

- 62-622.2 **Projektseminar Dermatologie / Kosmetologie II**
4st., Di 14.15–15.45 Pap 21 SemRm E 15, Fr 10.15-11.45 SemRm PC 161
Martina Kerscher

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

- 62-623.2 **Projektseminar Gestaltung II**
4st., Termine folgen
N.N.

Modul CHE 625: Praxismodul Kosmetikchemie

- 62-625.2 **Projektseminar Kosmetikchemie II**
4st., Mo 12.15–15.45 Pap 21 SemRm E 15
Tilman Reuther

Modul CHE 630: Anwendungsorientierte kosmetische Forschung

- 62-630.1 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung I**
4st., Mi 11.15–13.45 Pap 21 SemRm E 15
Martina Kerscher, Christine Eiben-Nielson
- 62-630.2 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung II**
4st., Termine nach Vereinbarung
Martina Kerscher, Christine Eiben-Nielson, Miriam Davids, Dominique Nachtweide

Modul CHE 631: Tutorium

- 62-631.2 **Tutorium II**
1st., nach Vereinbarung
Martina Kerscher, Miriam Davids

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

- 62-705.3 **Geriatrische/Neurologische Erkrankungen (GKL III)**
3st., Mo 8–10.15 Pap 21, SemRm E15
Ingrid Mühlhauser, Julia Lühnen, Susanne Buhse
- 62-705.4 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**
2st., Mi 16.30–18 Pap 21, SemRm E15
Birte Berger-Höger, Susanne Buhse

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Kommunikation

- 62-706.1 **Patienteninformation und Beratungsmodule**
3st., Mi 14–16.15 Pap 21, SemRm E15
Ingrid Mühlhauser, Julia Lühnen, Birte Berger-Höger

62-706.2 **Evidenzbasierte Patientenberatung I**
3st., Fr 14–18 Pap 21, SemRm E 15
Katrin Liethmann

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

62-707.3 **Zahnmedizin II**
2st., Di 18–19.30 UKE, Campus Lehre
Daniela Bender

Modul CHE 708: Praxisorientierung

62-708.1 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**
2st., Do 18–20 Termine: 26.05, 02.06, 09.06, 16.06 und 23.06.16 sowie 06./07.0516 10-16
jeweils Pap 21, SemRm E 15
Christoph Kranich, Roland Streuf

62-708.2 **Ethik**
2st., Do 8–11.30 Pap 21, SemRm E 15
Ingrid Mühlhauser

62-708.3 **Praktikumsphase**
4st., Termine nach Vereinbarung
Ingrid Mühlhauser

Modul CHE 723: Forschungseminar II

62-723.2 **Projektphase III**
4st., Mo 10–12 Pap 21, SemRm AC 1
Bettina Wollesen

Modul GW-BA15-02: Biomedizinische Grundlagen

GW-MA15-LA-2-Sem2 **Anatomie, Physiologie, Pathologie II**
2st., Termine folgen
Hendrik Schaar

Modul GW-MA15-03: Gesundheits- und sozialpsychologische Grundlagen

GW-MA15-LA-3-Sem1 **Psychosomatik und Stressmanagement**
2st., Termine folgen
Christina Späth

Modul GW-MA15-04: Forschungsmethoden in der Gesundheitswissenschaft

GW-MA15-LA-4-Sem1 **Techniken wissenschaftlichen Arbeitens**
2st., Di 12.15–13.45 Moller10 Lesesaal + Fel01
Susanne Buhse

GW-MA15-LA-4-Sem2 **Forschungsmethoden I**
2st., Mi 10.15–11.45 Moller10 Lesesaal + Fel03
Bettina Wollesen

Modul GW-MA15-01: Projekt

GW-MA15-LA-1-PS2 **Projektphase II**
4st., Di 10–12. SemRm Fel03
Jan Schröder

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER

STUDIENGÄNGE

Modul BIO-NF-LEMI-1: Grundlagen der Botanik

- **Grundlagen der Biologie I (spezieller Teil für Studierende der Lebensmittelchemie)**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 61-951 **Grundlagen der Biologie (spezieller Teil für Studierende der Lebensmittelchemie)**
1st., Do 8–8:45Uhr, Bioz KF, kl. Hrs
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg
- 61-952 **Mikroskopisch-botanisches Grundpraktikum für Studierende der Lebensmittelchemie**
4st., Do 9.00–12.00, Biozentrum Klein Flottbek Rm E.009,. Beginn: 09.04.15
s. Vorl. Nr. 61-921
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg

Modul BIO-NF-LEMI-2: Mikroskopische und molekulare Diagnostik pflanzlicher Produkte

- 61-953 **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen**
1,5st., Di 8.15–9 BioZ KF, Rm E.303
Arne Cierjacks, Helmut Kassner
- 61-954 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel I**
3st., Di 9–12 BioZ KF Rm 1.514
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg
- 61-955 **Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten**
1 st., Di 9–12 BioZ KF Rm E.004
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg

Modul BIO-NF-LEMI-3: Spezielle Übungen zur mikroskopischen Diagnostik pflanzlicher Produkte

- 61-957 **Spezielle Übungen zur mikroskopischen Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel (für Studierende der Lebensmittelchemie, Examenskandidaten)**
4 st., Termine n.V.
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg

Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

- 61-028 **Entwicklungsbiologie (Vorlesung)**
2st., Mo. 11–12.30, 14.–18. KW BioZ KF, gr. Hs, ab 22. KW BioZ Grl, gr. Hs
Thorsten Burmester, Christian Lohr, Arp Schnittger
- 61-301 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**
2st., Fr. 8.30–10, BioZ KF, kl. Hs, 14.–19. KW
Hartwig Lüthen, Dirk Warnecke
- 61-302 **Biodiversität der Tiere**
1st., Fr. 8.30–10, Bioz Grl, Rm 115, ab 23. KW
Thorsten Burmester, Oliver Hallas
- 61-303 **Entwicklungsbiologisches Praktikum (botanischer Teil)**
3st., Fr., in Kleingruppen, BioZ KF, Rm 1.062, 14.–19. KW
MLS Gruppe A: 10–13; MLS Gruppe B: 14–17
Jantjeline Kluth
- 61-304 **Entwicklungsphysiologisches Praktikum (zoologischer Teil)**
4st., Fr., in Kleingruppen, BioZ Grl, Rm 115, 23.–27. KW

MLS Gruppe A: 10.15–13.30; MLS Gruppe B: 14.30–18
Thorsten Burmester, Andrej Fabrizius, Renja Romey-Glusing

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik

- 67-201 **Bioinformatik**
2st. Fr 14.15-15.45 Hörs TMC
Matthias Rarey, Andrew Torda
- 67-202 **Übungen zur Bioinformatik (2 Gruppen)**
2st. Gruppe A: Mo 14.15-15.45 ZBH Rm 18; Gruppe B: Mo 16.15-17.45 ZBH Rm 18
Eva Nittinger

Modul MLS-M-05: Biotische Interaktion

- 61-683 **Biotische Interaktion**
2st. Fr. 14–15.45, BioZ KF, gr. Hs., ab 14. KW
Wilhelm Schäfer
- 61-684 **Seminar Biotische Interaktion**
2st. Blockveranstaltung, Mo–Fr 9–10.30, BioZ KF, Rm 1.063
Kurs A: 11.7.–22.7.16, Kurs B: 25.7.–5.8.16
Ana Lilia Martínez-Rocha, Wilhelm Schäfer
- 61-685 **Praktikum Biotische Interaktion**
4st. Blockveranstaltung, Mo–Fr 10.30–16, BioZ KF Rm 1.063
Kurs A: 11.7.–22.7.16, Kurs B: 25.7.–5.8.16
Ana Lilia Martínez-Rocha, Wilhelm Schäfer

Modul MBI-18-3: Angewandtes, computerunterstütztes Wirkstoffdesign

- 67-231 **Vorlesung Angewandtes, computerunterstütztes Wirkstoffdesign**
2st. Mi 14.15-15.45 ZBH Raum 16, Raum 18
Johannes Kirchmair
- 67-232 **Übungen Angewandtes, computerunterstütztes Wirkstoffdesign**
2st. Mi 16.15-17.45 ZBH Raum 16, Raum 18
Johannes Kirchmair