



Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2014

Vorlesungszeit: 01.04.-12.07.2014

Pfingstferien: 08.06.-15.06.2014

Stand: 05.02.14

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: 17.02.14 (9.00 Uhr) - 06.03.14 (13.00 Uhr)

Korrekturphase (Restplatzvergabe): 01.04.14 (9.00 Uhr) – 10.04.14 (13.00 Uhr)

Abweichende Anmeldephasen

Praktikumsmodule CHE 12, CHE 13 A, CHE 14: 2. Anmeldephase entfällt!

Praktikumsmodul CHE 81

Anmeldephase für LV 62-081.3: Anmeldephase nach dem 1. Klausurtermin

Anmeldephase für Doktoranden: Durchgehend 17.02. - 30.9.2014

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYZ.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

XYZ Modulnummer oder Lehrveranstaltungsbereich im 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) Chemotechnik (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 (01.04.2014).

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

A) VORKURSE

- 62-000.3 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Zahnmedizin
siehe Sonderankündigung (<http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/praktika/medizin/index.html>)
Ulrich Riederer und Mitarbeiter

B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

B1) CHEMIE

2. Fachsemester

- Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II**
- Modul CHE 05: Organische Chemie I**
- Modul CHE 06: Anorganische Chemie I**
- Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder***
- Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**
- Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum**

4. Fachsemester

- Modul CHE 11: Physikalische Chemie III**
- Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder***
- Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie *und***
- Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum *oder***
- Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie**
- Modul CHE 17: 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 21: Biochemie**
- Modul CHE 22: Makromolekulare Chemie**
- Modul CHE 23: Technische Chemie**

4./6. Fachsemester: Wahlmodule

Beschreibungen unter „Studium und Ausbildung“ auf den Internetseiten des Departments Chemie.
Die Module 21 A/B, 22 A/B und 23 A/B dürfen nicht gewählt werden, wenn die entsprechenden Module als Wahlpflichtmodul gewählt wurden.

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 21 C: Übungen Biochemische Analytik
Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 23 A: Technische Chemie – Vorlesungsmodul
Modul CHE 23 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen
Modul CHE 92 E: Präsentations- und Moderationstechniken
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 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive
Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel
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 81: 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: Technikfolgenabschätzung
Modul CHE 423: Projektstudie
Bachelorarbeit (Anmeldung und Durchführung: siehe Merkblatt für Bachelorarbeiten
www.chemie.uni-hamburg.de/bc/bachelor/Merkblatt-Bachelorarbeit.pdf)

3.-5. Fachsemester: Wahlmodule

Modul CHE 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen
Modul CHE 92 C: Präsentations- und Moderationstechniken
Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II
Modul CHE 98: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie
Modul CHE 220 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive
Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie IV: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel
Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II
Modul CHE 250 A: Warenkunde I

Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I

B3) NANOWISSENSCHAFTEN

2. Fachsemester

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II
Modul CHE 11: Physikalische Chemie III
Modul CHE 81 A: Organische Chemie
Modul PHY-N1: Physik für Studierende der Nanowissenschaften A

4. Fachsemester

Modul CHE 34: Nanochemie I
Modul CHE 35: Praktikum Nanochemie
Modul CHE 21A: Biochemie
Modul INF-N2: Grundlagen der Signalverarbeitung und Robotik
Modul PHY-N5: Nanostrukturphysik A

6. Fachsemester

Wahlpflichtbereich Chemie:

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I
Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul
Modul CHE 37: 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)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 81 A: Organische Chemie
Modul CHE 12 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum
Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie
Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

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

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

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

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

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

Modul CHE 55: Analytische Chemie
Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie
Wahlpflicht (3 LP)

C2) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

Modul CHE 61: Computerchemie und Sicherheit

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 3 LP. Es können auch Veranstaltungen im Wintersemester gewählt werden. Angebote im Sommersemester:

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

Bachelorteilstudiengang, 6. Fachsemester

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 3 LP. Angebote: Siehe 4. Fachsemester.

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester (LAPS, für Studierende mit Chemie als 1. und 2. Unterrichtsfach)

Studierende mit Chemie im 1. Unterrichtsfach belegen das Modul CHE 51 C gemäß den Fachspezifischen Bestimmungen im Wintersemester. Dieses Modul wird allerdings nur im Sommersemester angeboten. Bei Terminüberschneidungen melden Sie sich bitte im Studienbüro Chemie.

Modul CHE 51 C: Chemie im Alltag

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester (LAB und LAS)

Modul CHE 51 B: Chemie im Alltag

Masterteilstudiengang, 4. Fachsemester (LAPS)

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

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

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung

Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

Bachelorteilstudiengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre

Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre

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)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 605: Gestaltung II

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

Modul CHE 608: Gestaltung III

Masterstudienengang, 2. und 4. Fachsemester

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie / Kosmetologie

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

Modul CHE 623: Praxismodul Kosmetikchemie

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

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 CHE 722: Forschungsseminar I

Masterstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 723: Forschungsseminar II

C6) CHEMOTECHNIK (LAB)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

Modul CHE 12 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 51 B: Chemie im Alltag

Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie

Masterteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 81: Organische Chemie

4. Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie – Vorlesungsmodul

Modul CHE 417 A: Strukturbiochemie

Modul CHE 11: Physikalische Chemie III

D2) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

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

D3) BIOLOGIE

2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

D4) BIOLOGIE, LEHRAMT AN GYMNASIEN (LAGYM)

1. oder 2. Fachsemester

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

Studierende mit Chemie als zweites Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 82 A:

Modul CHE 21 A: Biochemie. Dieses Modul sollte dann aber nicht im ersten Fachsemester belegt werden.

D5) HOLZWIRTSCHAFT

2. Fachsemester

Modul CHE 82 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum

D6) INFORMATIK

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 82 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

Modul CHE 81: Organische Chemie

D7) MATHEMATIK

Modul CHE 81: Organische Chemie

D8) PHYSIK

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II
Modul CHE 11: Physikalische Chemie III
Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie
Modul CHE 82 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum

D9) BACHELORSTUDIENGANG METEOROLOGIE

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie
Modul CHE 82 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum

D10) BACHELORSTUDIENGANG GEOWISSENSCHAFTEN

Modul CHE 82 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum

E) MASTERSTUDIENGÄNGE

E1) CHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul
Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul
Modul CHE 23 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 137: Soft (Nano-) Matter
Modul CHE 139: Nanoelektronik und -sensorik
Modul CHE 414: Zellbiologie
Modul CHE 455: Biochemie der RNA

2. Fachsemester

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

Modul CHE 115: 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 21 C: Übungen Biochemische Analytik
Modul CHE 92 C: Präsentations- und Moderationstechniken
Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II
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 für Masterarbeiten www.chemie.uni-hamburg.de/bc/master/Merkblatt-Masterarbeit.pdf)

Wahlpflichtmodule (3. Fachsemester):

Modul CHE 111 B: Nanochemie (6 LP)
Modul CHE 470 B: Virologie mit Praktikum (6 LP)
Modul MBIO-SP-10: Molekulare Mikrobiologie (6 LP)

Wahlmodule:

Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II
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 MAMB-04a: Redox signaling and Antioxidants

Weitere Angebote nach Rücksprache mit Dr. P. Ziegel Müller und dem Studienbüro

E3) MASTER NANOWISSENSCHAFTEN

2. Fachsemester – Wahlpflichtbereich:

Modul CHE 20: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie
Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul
Modul CHE 37: Wahlpflichtpraktikum Chemie für Nanowissenschaftler
Modul CHE 114 A: Energie
Modul CHE 134: Quantenchemie I
Modul CHE 137: Soft (Nano-) Matter
Modul CHE 139: Nanoelektronik und -sensorik
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 81: Organische Chemie
Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetologie
Modul CHE 607 A: Dermatokosmetische 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: Zellbiologie
Modul CHE 703 A: Methoden der Sozialwissenschaften

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

F1) BIOINFORMATIK

Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA

F2) BIOLOGIE

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II
Modul CHE 05: Organische Chemie I
Modul CHE 06: Anorganische Chemie I
Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder*
Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie
Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum

4. Fachsemester

Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder*
Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie *und*
Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum *oder*
Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie
Modul BIO-NF-LEMI-1: Grundlagen der Botanik

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

Modul CHE 220 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive
Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel
Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II: Stoffwechselstörungen
Modul CHE 222 B: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II
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 B: Toxikologie für Lebensmittelchemiker II
Modul CHE 230 A: Einführung in das Lebensmittelrecht I
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

- 62-352.2 Pharmazeutische / Medizinische Chemie III (Ringvorlesung)**
 2st. Di 08.45-10.15 gr. Hörs. IPharm
Wolfgang Maison
- 62-353.2 Pharmazeutische Technologie (einschließlich Medizinprodukte) und Biopharmazie (einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik) III (Ringvorlesung)**
 3st. Mo 10.45-12, Di 10.30-11.45 gr. Hörs. IPharm
Stephan Reichl
- 62-354.4 Pharmazeutische Biologie – Biogene Arzneistoffe IV: Immunologie und Serologie**
 2st. Fr 11.15-12.45 gr. Hörs IPharm
Peter Heisig
- 62-355.2 Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre II (Ringvorlesung)**

4st., Fr 9–11 Di 12–13 gr. Hörs IPharm

Elke Oetjen

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

2st. Mo 9–10.30 gr. Hörs IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig

62-351.3 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich klinische Chemie**

6st. blockweise Mo–Do 10.4.–15.5.14 IPharm

Katja Carstens, Philipp Hebel, Anke Heisig, Peter Heisig

62-351.4 **Seminar zum Praktikum Biochemische Untersuchungsmethoden**

1st., Mi 28.5., 4.6., 11.6., 18.6., 25.6. 11–13 gr. Hörs, Do 5.6., 19.6., 26.6. 9–12 SemRm 105 IPharm

Anke Heisig

62-361.2 **Seminar Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie II**

1st. Mo 12.15–13 gr. Hörs IPharm

Stephan Reichl

62-362.1 **Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln**

1st. Do 14–17, 4 Termine n.V, kl. Hörs IPharm.

Maik Weber, Albrecht Sakmann

62-392.1 Seminar **Klinische Pharmazie I**

4st., Fr 13.30–17.30 SemRm 513 IPharm

N. N.

62-392.2 Seminar **Klinische Pharmazie II**

4st., Termine folgen

N. N.

62-301.2 **Wahlpflichtpraktikum**

7st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

62-301.1 **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**

1st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

8. Fachsemester

— **Pharmazeutische / Medizinische Chemie III (Ringvorlesung)**) s. Vorl. Nr. 62-352.3

— **Pharmazeutische Biologie – Biogene Arzneistoffe II: Pflanzliche Arzneistoffe und Zubereitungen (ohne Alkaloide) (Ringvorlesung)** s. Vorl. Nr. 62-354.4

62-357.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**

1st. Fr 8–8.45 gr. Hörs IPharm

Dieter Temme, Hilke Andresen

62-372.2 **Seminar Biogene Arzneimittel II**

2st. Blocktermine: Fr 04., 11. und 25.04.14 jeweils 13–18 kl. Hörs IPharm + Sondertermine n.V.

Anke Heisig, Peter Heisig

62-382.1 **Praktikum Pharmazeutische Chemie III: Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen**

10st n.V. Rm 207 IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke, Jan-Hendrik Löhr, Moritz Münsterberg

62-382.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie III**

2st., n.V. kl. Hörs IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

- 62-391.1 **Pharmakotherapie (Vorlesung)**
2st. n.V.
Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE
- 62-391.2 **Pharmakotherapie (Übungen)**
2st. n.V.
Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE
- 62-391.3 **Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs**
5st. n. V.
Elke Oetjen und Dozenten des Inst. f. Klin. Pharmakologie und Toxikologie, UKE
- 62-391.4 **Seminar zum Pharmakologisch-toxikologischen Demonstrationskurs**
1st. n. V.

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 und Mitarbeiter
- 62-303.7 **Journal Club Pharmazie**
1st. n.V. IPharm
Wolfgang Maison und Mitarbeiter
- 62-303.8 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**
2st. 09-10.30 IPharm
Peter Heisig und Mitarbeiter

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 MoDiMiDoFr 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. Mi 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 437
Jürgen Heck und Mitarbeiter
- 62-159.2 **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**
2st. n.V.
Peter Burger und Mitarbeiter
- 62-159.4 **Seminar zu Katalyse und Reaktionsmechanismen**
2st. n.V.
Marc Heinrich Prosenc
- 62-159.5 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Spektrometrie**
2st. Mi 10.15-11.45 SemRm Analytik 109
José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter
- 62-159.6 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**
2st. Fr 10.15-12.00 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

4. Biochemie und Molekularbiologie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- **Biochemie**
siehe Modul CHE 21 A, Vorl. Nr. 62-021.1

- **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**
siehe Modul CHE 21 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, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Markus Perbandt, Lars Redecke, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

- **Zellbiologie**
siehe Modul CHE 414, Vorl. Nr. 62-414.1
- 62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**
2st. Mo 17.00-18.30 Hörs D
Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Peter Heisig, Regine Willumeit

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-169.2 **Seminar zur Struktur/Funktionsbeziehung von Proteinen**
1st. n.V. SemRm BC II
Reinhard Bredehorst und Mitarbeiter
- 62-169.3 **Seminar zur Biochemie der RNA**
2st. Do 9.00-11.00 SemRm BC I
Ulrich Hahn, Eileen Magbanua, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter
- 62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**
2st. Fr 14.00-16.00 SemRm BC I 19
Christian Betzel, Markus Perbandt, Lars Redecke, Dirk Rehders

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 17, 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
Malte Brasholz, Julia Rehbein 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 325
Volkmar Vill und Mitarbeiter
- 62-179.2 **Seminar über bioorganische Chemie**
2st. Do 13.15-14.45 SemRm OC 325
Joachim Thiem und Mitarbeiter
- 62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glykokonjugaten**
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
- 62-179.6 **Seminar über die Chemie biologisch aktiver Naturstoffe**
2st. n.V.
Wittko Francke und Mitarbeiter
- 62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**
2st. Mi 17.00-19.00 SemRm OC 325
Christian Stark und Mitarbeiter

6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Nanochemie**

siehe Modul CHE 111, Vorl. Nr. 62-111.1

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. Di 16.30-17.30 SemRm PC 160 14täglich

Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh

62-186.2 **Quantenchemie unter besonderer Berücksichtigung historischer Aspekte III**

1st. Di 11.00-12.00 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 11.00-12.00 SemRm PC 261

Volker Abetz und Mitarbeiter

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

2st. Mo 15.00-17.00 SemRm PC 261

Horst Weller und Mitarbeiter

62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**

2st. Mi 9.00-11.00 SemRm PC 160

Alf Mews und Mitarbeiter

62-189.4 **Seminar Arbeitskreis Klinke**
2st. Do 13.30-15.00 SemRm PC 261
Christian Klinke 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 MoDiMiDoFr 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 11.30-13.00 SemRm TMC EG 39
Berend Eling, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck, Patrick Théato

c) Arbeitsgruppenseminare

62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
2st. Do 10.00-11.30 SemRm 513, IPharm
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 12.30-14.00 SemRm TMC A5
Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

62-199.3 **Aktuelle Themen der Polymercharakterisierung**
2st. Di 14.00-15.30 SemRm TMC A5
Norbert Stribeck und Mitarbeiter

62-199.4 **Aktuelle Themen in der Polymersynthese**

2st. Mo 12.30-14.00 SemRm TMC EG 39
Patrick Théato und Mitarbeiter

K) DIPLOM- UND STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH

K1) BIOLOGIE (DIPLOM)

Höheres Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 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 08.00-09.30, Di 08.00-09.30 TUHH

Patrick Théato

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

3st. Blockveranstaltung n.V.

Felix Scheliga, Patrick Theato und Mitarbeiter

— **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. DiDo 8-10 Hörs A

Birger Dittrich, Paul Margaretha

62-085.4 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Studierende der Zahnmedizin**

2st. Fr 08.30-17.00 siehe Sonderankündigung (<http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/praktika/medizin/index.html>)

Ulrich Riederer und MitarbeiterInnen

L) PROMOTIONSSTUDIUM

Übergreifende Lehrveranstaltungen

— **Chemische Kolloquien**

siehe Vorl. Nr. 62-090.1

— **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**

siehe Modul CHE 92 A, Vorl. Nr. 62-092.1

— **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 zu Katalyse und Reaktionsmechanismen**
siehe Vorl. Nr. 62-159.4
- **Seminar über ausgewählte Kapitel der Spektrometrie**
siehe Vorl. Nr. 62-159.5
- **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

Veranstaltungen Biochemie und Molekularbiologie

- **Seminar zur Struktur/Funktionsbeziehung von Proteinen**
siehe Vorl. Nr. 62-169.2
- **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

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 über bioorganische Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-179.2
- **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 über die Chemie biologisch aktiver Naturstoffe**
siehe Vorl. Nr. 62-179.6
- **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**
siehe Vorl. Nr. 62-179.8

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

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

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 der Polymercharakterisierung**
siehe Vorl. Nr. 62-199.3
- **Aktuelle Themen in der Polymersynthese**
siehe Vorl. Nr. 62-199.4

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

- 62-090.1 **Chemische Kolloquien**
2st. Do 16.15-17.00 Hörs B
Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute
- 62-090.2 **Kommunikation der Moleküle**
1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B
Ulrich Hahn und Dozenten des Fachbereichs Chemie
- **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E**

Controlling

siehe Modul CHE 92 A, Vorl. Nr. 62-092.1

62-099.9 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**

n.V.

Professoren, Dozenten und Assistenten des Fachbereichs

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II

62-004.1 **Physikalische Chemie II**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A

Alf Mews

62-004.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie II (13 Gruppen)**

1st. Beginn: 08.04.2014

Gruppe A-F: Di 10.15-11.00 SemRm PC 160, 161, 261, 341, AC S3 und SemRm OC 24b

Gruppe G-M: Di 11.15-12.00 SemRm PC 160, 161, 261, 341 AC S2, S3 und SemRm OC 24b

Doreen Alisch (2), Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Holger Lange (2), Hauke Lehmann (1),

Andreas Meyer (2), Tobias Vossmeier (2)

62-004.3 **Mathematik II**

2st. Do 8.15-10.00 Hörs B

Tobias Vossmeier

62-004.4 **Übungen zur Mathematik II (8 Gruppen)**

1st. Beginn: 08.04.2014

Gruppe A-D: Di 09.15-10.00 SemRm PC 160, 161, 261 und 341

Gruppe E-H: Di 12.15-13.00 SemRm PC 160, 161, 261 und 341

Tobias Vossmeier und Tutoren

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

— **Physikalische Chemie II**

siehe Modul CHE 04, Vorl. Nr. 62-004.1

— **Übungen zur Physikalischen Chemie II (10 Gruppen)**

siehe Modul CHE 04, Vorl. Nr. 62-004.2

Modul CHE 05: Organische Chemie I

62-005.1 **Organische Chemie I**

3st. Mo 10.15-11.45 und Do 12.15-13.00 Hörs A

Christian Stark

62-005.2 **Übungen zur Organischen Chemie I (6 Gruppen)**

1st. Beginn: 10.04.2014

Gruppen A und B: Do 10.15-11.00 SemRm OC 24b, 325 und 520

Gruppen C - E: Do 11.15-12.00 SemRm OC 24b, 325 und 520

Malte Brasholz, Gunnar Ehrlich, Julia Rehbein, Brita Werner

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

62-006.1 **Anorganische Chemie I**

2st. Fr 08.30-10.00 Hörs A

Carmen Herrmann, Michael Steiger

Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion

- 62-009.1 **Organische Chemie II**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.2 **Übungen zur Organischen Chemie II (5 Gruppen)**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.3 **Spektroskopie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.4 **Übungen zur Spektroskopie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.5 **Exkursion**
1st. August 2014
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Patrick Theato, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

Modul CHE 11: Physikalische Chemie III

- 62-011.1 **Physikalische Chemie III**
4st. Di 08.30-10.00, Do 10.15-11.45 Hörs B
Tobias Kipp
- 62-011.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III (8 Gruppen)**
2st., Beginn: ab 10.04.2014
Gruppen A und B: Mo 08.30-10.00 SemRm PC 161 und 341
Gruppen C – E: Do 08.30-10.00 SemRm PC 160, 161 und 341
Gruppen F – H: Mo 10.15-11.45 SemRm PC 160, 161 und 341
Hauke Heller (1), Kathrin Hoppe (1), Christian Klinke (2), Hauke Lehmann (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Di 1. April 2014, 13.00-15.00 Uhr in Hörsaal A.
- 62-012.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
12,5st. Platzübernahme: 02.04. und 03.04.2014 13 Uhr
MoDiDoFr 13.00-18.00 Mi 09.00-18.00 Uhr
Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter
- 62-012.2 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
1st. n.V. MoDiMiFr zw. 13-15 Uhr SemRm AC S1, S2, S3 und 437
Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 12 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

- Modulvorbesprechung (Teilnahmepflicht): Mo 7. April 2014, 10.00 Uhr, SemRm 437
Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Mo 1. Sept. 2014, 10.00 Uhr in SemRm AC 437
- 62-012.3 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
6st.01.09.-26.09.14 jeweils 09.00-18.00 IAACH
Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter
- 62-012.4 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
1st. n.V. begleitend zum Praktikum
Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 1. April 2014, 15.15-16.45 Uhr, Hörsaal A
- 62-013.1 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

11st. MoMiDoFr 13.00-18.00, Seminar ab 13.00 in SemRm PC 160, 161 und 341
Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 1. April 2014, 15.15-16.45 Uhr, Hörs A

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

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

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie

[60 Plätze] Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 1. April 2014, 13.15-14.30 Uhr, Hörsaal B

62-014.1 **Einführung in die organisch-chemische Labortechnik und Grundpraktikum in Organischer Chemie**

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Beginn: Di 1. April 2014, 15.00-17.00 Uhr in Hörsaal B. Weitere Termine: 02.04.14 (13.00-16.00, Hörs B), 03.04.14 (13.00-16.00, Hörs D), 04.04.14 (13.00-15.00, Hörs B)

Brita Werner

Grundpraktikum in Organischer Chemie

MoDiDo 13-18 Mi 9-18 IOCh. Beginn: 07. April 2014

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 17: Organische Chemie III

62-017.1 **Organische Chemie III**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs B

Bernd Meyer

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 1. April 2014 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 13. Mai 2014 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

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

Praktikum: 5st. MoDiMiDoFr 9-19 IPhCh; Seminar: 1st Di 14.15-16.00 SemRm PC 160 und 161, Do 16.15-18.00 SemRm PC 160 und 161

Kurs A: 02.04.-16.05.2014, Kurs B: 26.05.-11.07.2014

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

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

Praktikum 13st. 7 Wochen je 5 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: Mo-Mi, Fr 09.00-18.00 Uhr, Do 10.00-18.00 Seminar 1st. begleitend zum Praktikum Do 8.15-10.30 SemRm OC 24b

Termine: 26.05.-11.07.14

Felix Brieler, Gunnar Ehrlich, Jürgen Heck^o, Chris Meier^o

Modul CHE 21: Biochemie

62-021.1 **Biochemie**

2st. Mo 8.30-10.00 Hörs B

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn

62-021.2 **Biochemische Analytik**

2st. Fr 8.30-10.00 Hörs B

Patrick Ziegelmüller

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

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

Vorbesprechung: 07.07.2014 um 10.00 Uhr in SemRm 19 BC I, Blockpraktikum Mo-Fr 9.00-18.00, 01.09.-26.09.2014

Rassa Faryammanesh, Ulrich Hahn, Florian Mittelberger, Anna Rath, Katrin Seelhorst, Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

— **Biochemie**

siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.1

— **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.2

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

— **Biochemisches Praktikum**

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

Modul CHE 21 C: Übungen Biochemische Analytik [25 Teilnehmer]

62-021.6 **Übungen Biochemische Analytik**

1st. Do 13.00-14.00 SemRm 19 BC I

Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 22: Makromolekulare Chemie

62-022.1 **Makromolekulare Chemie**

3st. Di 10.15-11.45, Do 08.30-09.15 Hörs C

Berend Eling, Ulrich A. Handge, Gerrit Luinstra, Patrick Théato

62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**

1st. Do 09.15-10.00 Hörs C

Felix Scheliga

62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**

6st. Vorbesprechung: 04.08.2014 von 09.00-11.00 SemRm TMC A5

Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 01.09.-30.09.2014

(genaue Termine werden rechtzeitig bekanntgegeben, Abschlusskolloquium nach Absprache (Oktober))

Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 22 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 22 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul

— **Makromolekular-chemisches Praktikum**

siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-022.5

Modul CHE 23: Technische Chemie

62-023.1 **Technische Chemie**

3st. Mo 10.15-11.45 Hörs D, Fr 8.30-9.15 Hörs C

Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer

62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**

1st. Fr 9.15-10.00 Hörs C

Werner Pauer

62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**

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

Kurs A (16 Plätze): Vorbesprechung: 11.04.2014 von 13.15-14.00 SemRm TMC A5,

Praktikum: 10.15-18.00 Uhr, 10 Praktikumstage nach Absprache im Zeitraum 22.04.-26.06.14

Kurs B (32 Plätze): Vorbesprechung: Do 03.07.14 von 09.15-10.00 SemRm TMC A5,

Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 20.08.-02.10.14

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul

— **Technische Chemie**

siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-023.1

— **Übungen zur Technischen Chemie**

siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-023.2

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

— **Technisch-chemisches Praktikum**

siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-023.5

Modul CHE 34: Nanochemie I

62-034.1 **Nanochemie I**

2st. Mo 10.15-11.45 Hörs C

Alf Mews

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

1st. Mo 12.15-13.00 SemRm PC 261 und 341

Kathrin Hoppe (1), Holger Lange (1)

Modul CHE 35: Praktikum Nanochemie

62-035.1 **Praktikum Nanochemie**

5st. MoDiMiDoFr 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 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

2st. Do 14.15-15.45 Rm 527 IACH

Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Frank-Burkhard Meyberg^o

62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

62-051.1 **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

2st. Fr 08.15-09.45 SemRm AC 437

Christian Wittenburg

- 62-051.2 **Chemie im Alltag**
3st. Blockpraktikum vom 22.09.–2.10.14 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, Jürgen Menthe
- 62-051.4 **Exkursion**
1st. n.V.
Christoph Wutz

Modul CHE 51 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 51 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 52: 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, Felix Scheliga, Christoph Wutz

Modul CHE 55: Analytische Chemie

- 62-055.1 **Analytische Chemie**
2st. Di 14.15-15.45 Rm 527 ICh
Andreas Prange

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

- 62-056.1 **Prinzipien der Chemie**
2st. Do 10.15-11.45 Rm 527 ICh
Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner

Modul CHE 61: Computerchemie und Sicherheit

- 62-061.1 **Computerchemie und Sicherheit**
2st. Do 14.15-15.45 SemRm 105 (Bibliothek) und CIP (Bibliothek)
Christian Schmidt, Volkmar Vill

Modul CHE 81: Organische Chemie

- 62-081.1 **Organische Chemie**
3st. Mo 8.15–9.45 Do 13.15–14.00 Hörs A. Beginn: 03.04.14
Gunnar Ehrlich
- 62-081.2 **Übungen zur Organischen Chemie**
2st. Die Übungen beginnen erst am 10.04.14
Gruppen A bis D (für Biologie/Sonst.): Do 11.30–13.00 SemRm AC 1, 2/3, PC 160, 161
Gruppen E bis H (für Biologie/Nano): Do 14.15–15.45 SemRm AC 1, 2/3, 437, OC 325
Gruppe I (für LAGym und Chemotechnik): Do 14.15–15.45 SemRm OC 24b
Gruppen J und K (für Studierende MLS): Do 10.00–11.30 SemRm PC 160, 161
Gruppe L (für CiS): Do 11.30–13.00 SemRm PC 341
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): 11.8.–5.9.14, Mo-Fr 8.30-18.00
Block B (70 Plätze): 8.9.–2.10.14, Mo-Fr 8.30-18.00
Gunnar Ehrlich und Mitarbeiter

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

- **Organische Chemie**
siehe Modul CHE 81, Vorl. Nr. 62-081.1
- **Übungen zur Organischen Chemie**
siehe Modul CHE 81, Vorl. Nr. 62-081.2

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

- 62-082.1 **Grundlagen der Chemie**
3st. Mo 16.15-17.00 Hörs B, Do 14.15-15.45 Hörs B
Christoph Wutz
- 62-082.2 **Übungen zu Grundlagen der Chemie (4 Gruppen)**
1st. Do 16.00-16.45 SemRm AC 1 und 2/3, SemRm OC 325 und OC 520
Christoph Wutz und Tutoren

Modul CHE 82 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 01.09. bis 12.09.14. Beginn: 01.09.14 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/
Wilhelm Herdering

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

- **Grundlagen der Chemie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- **Übungen zu Grundlagen der Chemie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-082.5 **Vertiefende Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum**
3st. Blockveranstaltung: Termine folgen
Ottmar Neugebauer, Tilmann Reuther

Modul CHE 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: Grundlagen

62-092.1 Grundlagen der modernen Betriebswirtschaftslehre für ChemikerInnen

Kompaktseminar

2st. Blockveranstaltung, Termine (alle 8.00-10.00 SemRm PC 261): 10.04., 17.04., 19.06., 26.06. und 03.07. 14; Klausur: 10.07.14; 15-17 Uhr Hörs D

Bernhard Winkler

Modul CHE 92 C: Präsentations- und Moderationstechniken

62-092.4 Präsentations- und Moderationstechniken

2st. Blockveranstaltung, 18./19. und 21./22.08.14, 9-16.30 VMP 9

Ralf Pieper

Modul CHE 93 B: Software-Einsatz in der Chemie

62-093.3 Software-Einsatz in der Chemie

2st. Mi 10.00 - 12.00 CIP Pool.

Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe

Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II

62-094.2 Erfolgreich forschen – WissSIM II [30 Teilnehmer]

2st. Fr 16.15-17.45 SemRm OC 24b

Alexander Laatsch

Modul CHE 95 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 95 B: Methoden der industriellen Forschung

62-095.3 Methoden der industriellen Forschung

1st. Blockveranstaltung, Termine: Block 1: 10.04.14 13.30-17.00 und 11.04.14 08.30-12.00, Block 2: 26.06.14 13.30-17.00 und 27.06.14 08.30-12.00 SemRm TMC A5

Ansprechpartner: Prof. Dr. H.-U. Moritz

Ulrich Treuling

62-095.4 Sicherheit chemischer Reaktionen

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte (03.04.-12.06.) Do 8.30-10.00 SemRm TMC 39

Hans-Ulrich Moritz

Modul CHE 98: Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

62-098.1 Neue Entwicklungen und Methoden der Biochemie

2st. Mo 16.00-17.30 SemRm PC 161

Henning Tidow

Modul CHE 111 B: Nanochemie

62-111.1 Nanochemie

2st. Fr 14.15-15.45 Hörs C

Horst Weller

62-111.2 Nanochemie-Praktikum

3st. n.V.

Kathrin Hoppe, Horst Weller und Mitarbeiter

Modul CHE 111 C: Nanochemie

— Nanochemie

siehe Modul CHE 111 B, Vorl. Nr. 62-111.1

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 C

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: Analytische Chemie für Fortgeschrittene (Empfohlene Voraussetzung: CHE 101)

62-115.2 **Analytische Strategien bei Problemlösungen**

1st. Di 10.15-11.00 Hörs B

José Alfons Clement Broekaert, Ursula Fittschen, Daniel Pröfrock

62-115.3 **Radiochemische Analysemethoden**

1st. Di 11.15-12.00 Hörs B

José Alfons Clement Broekaert

62-115.4 **AC-F-Seminar**

Gemeinsames Seminar mit Studierenden Chemie/Diplom.

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 14.05.2014. Mi 15.30-17.00 Hörs C

José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Jürgen Heck

62-115.5 **Praktikum Analytische Chemie**

5st. n.V.

José Alfons Clement Broekaert

Modul CHE 117: Technische Makromolekulare Chemie

62-117.1 **Technische Chemie für Fortgeschrittene**

Diese Vorlesung wird im Wintersemester angeboten

62-117.2 **Polymerisationstechnik**

2st. Mo 16.30-18.00 ES 42 Raum 1582 an der TUHH

Diese Vorlesung wird im WS an der Uni Hamburg angeboten

62-117.3 **F-Praktikum Technische Chemie**

6st. n.V.

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden

62-119.1 **Bioorganisch-analytische Methoden**

2,5st. Mo 13.15-14.45 Hörs D

Malte Brasholz, Thomas Hackl, Bernd Meyer^o, Maria Trusch, Volkmar Vill

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

1st. Mi 08.30-09.15 Hörs D

Malte Brasholz, Thomas Hackl, Chris Meier, Bernd Meyer°, Christian Stark, Maria Trusch

62-119.3 **Strukturaufklärung komplexer Moleküle**

0,5st. Mi 09.15-10.00 Hörs D

Thomas Hackl, Maria Trusch

Modul CHE 120: Naturstoffchemie

62-120.1 **Naturstoffchemie**

2st. Mi 10.15-11.45 Hörs B

Chris Meier, Bernd Meyer, Julia Rehbein°, Christian Stark, N.N.

62-120.2 **Medizinische Chemie**

1st. Mo 10.15-11.00 SemRm OC 24b

Chris Meier, N.N.

62-120.3 **Moderne Entwicklungen der Naturstoffchemie**

1st. Mo 09.15-10.00 SemRm OC 24b

Malte Brasholz, Chris Meier, Bernd Meyer, Julia Rehbein°, Christian Stark, N.N.

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 11.15-12.00 Hörs D

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

62-125.2 **Industrielle und Angewandte Katalyse**

2st. Mi 13.15-14.45 Hörs D

Peter Burger, Gerrit Luinstra, Joachim Thiem

62-125.3 **Prozesse und Technologie**

1st. Do 12.15-13.00 Hörs D

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

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 15.05.2014. Mo 16.15-17.00 Hörs C, Do 10.15-11.00

Hörs D

Ulrich Bismayer, Carsten Paulmann

62-127.2 **Kristallstrukturanalyse**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 15.05.2014. Mo 15.15-16.00 Hörs C, Do 09.15-10.00

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 C, Do 09.15-10.45 Hörs D. Beginn:

26.05.2014

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

Carmen Herrmann

62-128.2 **Spektroskopie und Reaktionsmechanismen**

2st. Mi 13.15-14.45 Hörs C

Birger Dittrich

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 16.00-17.30 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. Mo 15.00-16.30 Hörs D

Carmen Herrmann

62-134.2 **Übungen zur Quantenchemie I**

2st. Di 12.15-13.45 SemRm OC 24b

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, Andreas Meyer

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

6st. n.V.

Volker Abetz, Andreas Meyer

Modul CHE 139: Nanoelektronik und -sensorik

62-139.1 **Nanoelektronik und -sensorik**
3st. Mo 13.15-14.45, Mi 8.15-9.00 SemRm PC 261
Christian Klinke, Tobias Vossmeier

62-139.2 **Seminar Nanoelektronik und -sensorik**
1st. Mi 9.15-10.00 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 220 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive

62-220.5 **Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**
2st. Mo 13.45-15.15 Hörs C
Markus Fischer

Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel

62-220.6 **Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel**
2st. Fr 13.15-14.45 Hörs A
Sascha Rohn

Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II

62-221.2 **Ernährungsphysiologie II**
1st. Fr 10.15-11.00 SemRm TMC 39
Markus Fischer

Modul CHE 222 B: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II

62-222.2 **Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II**
2st. Fr 11.15-12.45 SemRm TMC 39
Angelika Paschke-Kratzin

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 TMC 39
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 12.30-14.00 Kl. Hörs, BioZ KF
Bernward Bisping

Modul CHE 226: Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen

62-226.1 **Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**
2st. Di 16.00-17.30 SemRm TMC 39
Anselm Lehmacher

Modul CHE 229 B: Toxikologie für Lebensmittelchemiker II

62-229.2 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker II**

1st. Fr 09.15-10.00 SemRm TMC 39

Alexander Müller, Stefanie Iwersen-Bergmann

Modul CHE 230 A: Einführung in das Lebensmittelrecht I

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

1st. Mo 09.00-10.30 SemRm TMC 39 2st. in der ersten Hälfte des Semesters

Moritz Hagenmeyer

Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel I

62-232.1 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel I**

2st. Mo 15.30-17.00 SemRm TMC 39

N.N.

Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**

(Thema wird jeweils bekanntgegeben)

2st. Fr 15.15-16.45 SemRm TMC 39

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**

MoDiMiDo 8-18 Ort entnehmen Sie bitte unserer Webseite (<http://www.chemie.uni-hamburg.de/lc/>)

Markus Fischer°, Sascha Rohn

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

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

gztg. MoDiMiDo Ort entnehmen Sie bitte unserer Webseite (<http://www.chemie.uni-hamburg.de/lc/>)

Markus Fischer°, Sascha Rohn°

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum 8 Tage 8-18 Ort entnehmen Sie bitte unserer Webseite (<http://www.chemie.uni-hamburg.de/lc/>)

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

Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel)

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

MoDiMiDo 8-18 Ort entnehmen Sie bitte unserer Webseite (<http://www.chemie.uni-hamburg.de/lc/>)

Markus Fischer°, Sascha Rohn

Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**

gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, Zeit und Ort mit Bisping absprechen (Ende der Semesterferien)
Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie
Bernward Bisping

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

62-240.7 **Lebensmittelsensorik**

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

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

62-250.1 **Warenkunde I**

2st. Di 12.00-13.30 Hörs C
Carsten Möller

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

62-250.1 **Warenkunde I**

2st. Di 12.00-13.30 Hörs C
Carsten Möller

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 **Lebensmittelchemie I**

2st. Fr 08.30-10.00 SemRm AC 1
Franziska Hanschen, Ronald Maul, Sascha Rohn

62-251.2 **Lebensmittelchemie II**

2st. Fr 10.15-11.45 SemRm AC 1
Franziska Hanschen, Ronald Maul, 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 8.30–11 kl. Hörs IPharm, bis 27.5.14
Thomas Lemcke

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

— **Organische Chemie für Pharmazeuten**

siehe Modul CHE 05, Vorl. Nr. 62-005.1

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

1st. Do 10.30–11.15 kl. Hörs IPharm
Wolfgang Maison

62-313.3 **Stereochemie (Seminar)**

2st. Mi 8.30–10 kl. Hörs IPharm

Wolfgang Maison

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

- 62-321.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie: Grundlagen der quantitativen Analytik**
1st. Fr 9.30-11.00 kl. Hörs. IPharm
Thomas Lemcke
- 62-321.2 **Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen** (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)
8st. MoMiDo 13.30–17.30 IPharm, 1.4.–20.6.14
Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke
- 62-321.3 **Seminar zum Praktikum Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen**
2st. Mi 10.15–11.45 kl. Hörs IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, 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
Ulrich Riederer
- 62-322.2 **Instrumentelle Analytik (Praktikum)**
10st., Mo-Do 12.30–17 IPharm, Beginn: 14.04.14
Ulrich Riederer, Kerstin Neumann, Bernhard Poll, N. N.
- 62-322.3 **Instrumentelle Analytik (Seminar)**
2st., Mo 10–11.30, Mi 11–13 Hörs TMC
Ulrich Riederer

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

- **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten, s. Vorl. Nr. 62-333.1
- **Geschichte der Pharmazie**
1st. 14tgl. Mo 8.30–10 kl. Hörs IPharm, Beginn: 14.4.14, GdN-Pharm
s. Vorl. Nr. 60-911 GdN-Pharm
Stefan Kirschner
- 62-333.3 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**
2st. Do 9.30–10.15 und Fr 11.15–12 kl. Hörs IPharm
Albrecht Sakmann
- 62-333.4 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**
4st. Mo–Fr 13.30–17 IPharm, 23.6–31.7.14
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

- **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten I (Zytologie und Genetik)**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten, s. Vorl. Nr. 62-341.1
- 62-341.2 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten II: Stoffwechsel und Entwicklungsphysiologie**
1st. Di 11.15–12 kl. Hörs IPharm
Anke Heisig, Peter Heisig
- **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten III (Anatomie, Histologie)**
Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten, s. Vorl. Nr. 62-341.3

— **Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie**

Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten, s. Vorl. Nr. 62-341.4

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 27.5., 3.6., 17.6., 24.6., 1.7. SemRm 105, 513 IPharm, Sa 5.7. o. 12.7. 12-17 (Exkursion)

Gisela Bertram, Alexander Reinhardt, Hans-Peter Sfeir, Dirk Wesuls

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

1st. Begleitseminar zum Praktikum SemRm 105, 513 IPharm

Gisela Bertram, Dirk Wesuls

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

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

2st. 31.3.–11.4.14 13–17 SemRm 105, 110b IPharm

Philipp Hebel, Anke Heisig, Hans-Peter Sfeir

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

1st. 31.3.–11.4.14 13–13.45 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. Di 12.15–13 kl. Hörs IPharm

Peter Heisig, Norbert Brattig

62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**

2st., 17.3.–28.3.14 11–15 SemRm 105, 110b IPharm

Philipp Hebel, Anke Heisig, Joanna Fafinska

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**

1st., 17.3.–28.3.14 11–15 SemRm 105, 110b IPharm

Anke Heisig

Modul CHE 345: [D5] Kursus der Physiologie

62-345.1 **Grundlagen der Biochemie**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-345.2 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-345.3 **Kursus der Physiologie (Praktikum)**

2st., Blockpraktikum Mo–Fr 9–18, 17.–21.2.14, UKE N 45

Robert Bähring und Mitarbeiter

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

2st., Mi 8.15–9.45 Inst. f. Physiologie, Hörs. N45 Campus UKE

Robert Bähring, Alexander Schwoerer, Helga Vitzthum

Modul CHE 405: Proteinchemie

62-405.1 **Proteinchemie**

2st. Di 9.15–10.45, Hörs D

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn^o

62-405.2 **Übungen zur Proteinchemie**

1st. Do, Gruppe A: 12.00-12.45, Gruppe B: 14.15-15.00, SemRm 19 IBCh

Katrin Seelhorst

62-405.3 **Praktikum zur Proteinchemie**

2st. Blockpraktikum Di-Mi 13.00-18.00. Kurs A: 08.04.-23.04.14. Kurs B (17 Plätze): 29.04.-14.05.14.

Katrin Seelhorst, Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller

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 11.15-12.00 SemRm AC 1

Markus Perbandt

62-407.3 **Physikalisches Grundpraktikum**

2st. Mo-Fr 9.00-15.00, BC I und PC, 21.07.-01.08.2014

Christian Betzel, Dirk Rehders

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II

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

2st. MoDiDo. 09.00-10.30 01.04.-22.05.2014, UKE N 27 Rm.14

Jörg Heeren, Wolfgang Hampe

62-413.2 Praktikum Struktur und Funktion von Lipiden mit Begleitseminar

2st. Blockpraktikum Di-Do 08.00-18.00, Kurs A 08.04.-10.04.2014, Kurs B 15.-17.04.2014, UKE, RGH, 2. OG; 0,5st Begleitseminar Do 14.00-15.30, UKE, N 27 Rm.14, 03.04.-15.05.2014

Jörg Heeren, Wolfgang Hampe, Alexander Laatsch, Klaus Tödter

Modul CHE 414: Zellbiologie

62-414.1 **Zellbiologie**

2st. Mo 11.30-13.00 Hörs B

Patrick Ziegelmüller

62-414.2 **Seminar Zellbiologie**

1st. Gruppe A: Fr 11.35-12.45, Gruppe B: Fr 12.50-14.00 SemRm 19 IBCh

Patrick Ziegelmüller

62-414.3 **Praktikum Zellbiologie (60 Plätze)**

Vorbesprechung: Mo 14.04.14, 11.00 Hörs. B

4,5st. Blockpraktikum Di-Do 09.00-18.00. Kurs A: 20.05.-05.06.14. Kurs B: 10.06.-26.06.14.

Kurs C: 01.07.-17.07.14

Katharina Berg, Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 417: Strukturbiochemie

62-417.1 **Strukturbiochemie**

2st. Fr 10.00-11.30 Hörs C

Christian Betzel, Friedrich Buck, Thomas Hackl, Markus Perbandt, Regine Willumeit

62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**

1st. Mo 13.15-14.00 Hörs B

Christian Betzel, Friedrich Buck, Thomas Hackl, Markus Perbandt, Regine Willumeit

62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**

3st. Blockpraktikum, Di-Do 09.00-18.00, Kurs A: 17.06.-26.06.14 sowie 15.07.-25.07.14 Kurs B: 27.05.-05.06.14 sowie 08.07.-25.07.14

Christian Betzel, Friedrich Buck, Thomas Hackl, Markus Perbandt, Regine Willumeit und Mitarbeiter

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. Blockveranstaltung vom 11.04.-16.05.2014, Fr. 13.00-16.30 Hörs D
Ralf Pörtner
- 62-421.2 **Bioreaktorkultivierung mit tierischen Zellen**
2st. Blockveranstaltung vom 23.05.-11.07.2014, Fr. 13.00-16.30 Hörs. D
Ralf Pörtner

Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung

- 62-422.1 **Technikfolgenabschätzung**
2st. Blockveranstaltung 08.04.–29.04.2014, Di 14.15–17.30 BioZ KF kl. Hörs und 06.–20.05.2014, Di 9.00–12.30 UKE, Campus Lehre, N 55, Rm. 310/311
Volker Beusmann, Regine Kollek

Modul CHE 423: Projektstudie

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

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

- 62-455.1 **Biochemie der RNA**
2st. Fr. 9.15-10.45 Hörs D
Ulrich Hahn, Andrew Torda
- 62-455.2 **Seminar zur Biochemie der RNA**
2st. Fr. 11.15-12.45 Hörs D
Ulrich Hahn, Sven Kruspe, Andrew Torda
- 62-455.3 **Praktikum zur Biochemie der RNA**
3st. Blockpraktikum Di-Do 9-18 Uhr, Kurs A: 20.05.-05.06.2014, Kurs B: 10.06.-26.06.2014
Ulrich Hahn, Sven Kruspe

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. 8.00-11.30, UKE, N55, Rm. 310/11. 07.04.-02.06.2014

Volker Assmann, Alexandra Eder, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Andreas H. Guse^o, Thomas Hesterkamp, Andrea Horst, Thomas Jacobs, Stefan Linder, Georg W. Mayr, Giulia Mearini, Hans-Willi Mittrücker, Klaus Pantel, Sabine Riethdorf, Udo Schumacher, Konstantina Stathopoulou, Justus Stenzig, Eva Tolosa, Christoph Wagener

62-456.2 **Seminar Molekulare Medizin II**

0,7st. Mo. 13.00-15.00, UKE, N55, Rm. 310/11 oder 210/11. 14.04.-02.06.2014

Lucie Carrier, Walter Fiedler, Nicole Fischer, Andrea Horst, Stefan Linder, Friedrich Nolte, Gisa Tiegs

62-456.3 **Praktikum Molekulare Medizin II**

4st. Blockpraktikum Di-Do 08.00-18.00 Kurs A: 06.05.-15.05. und 17.06.-19.06.14, Kurs B: 20.05.-05.06.2014 UKE N45, Rm. 202

Lucie Carrier, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Ralf Fliegert, Andreas H. Guse^o, Friedrich Haag, Thomas Jacobs, Steven Johnsen, Stefan Linder, Hans-Willi Mittrücker, Friedrich Nolte, Saskia Schlossarek, Gisa Tiegs, Eva Tolosa, Sabine Windhorst

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

Voraussetzung für Studierende M.Sc. Chemie: Module Biochemie und Zellbiologie, Rücksprache mit Dozenten. Anmeldung zu dem Modul bitte über das Studienbüro Chemie.

62-466.1 **Einführung in die Zell- und Gentherapie**

[20] 2st., 4st. in der ersten Semesterhälfte, Di 9.30-11.30 und 13.00-14.00, im UKE Campus Forschung, N27, SemRm 14

Kerstin Cornils^o, Boris Fehse^o und Mitarbeiter

Modul CHE 470 A: Virologie

62-470.1 **Spezielle Virologie**

2st. Mo 15.30-17.00 Uhr HPI, SemRm 4

Wolfram Brune, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel^o, Adam Grundhoff, Stephan Günther, Joachim Hauber, Eva Herker, Ceasar Munoz-Fontela, Rudolph Reimer, Sabrina Schreiner

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.) [16 Plätze]

Wolfram Brune^o, Thomas Dobner, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel, Eva Herker, César Munoz-Fontela, Rudolph Reimer, Carol Stocking

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

62-501.1 **Grundlagen der Betriebswirtschaft**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-501.2 **Einführung in die Gerätetechnik**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

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. Fr 08.30–10 SemRm OC 24b

Michael Häusler

62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 506: Lebensmittelkunde und Gemeinschaftsverpflegung

62-506.1 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung**

4st. Di 14.15-17.45 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4

Norbert Latz, Sonja Krüger

62-506.2 **Verpflegungssysteme/Gemeinschaftsverpflegung**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittelkunde

62-507.1 **Praktische Lebensmitteltechnologie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-507.2 **Praktische Lebensmittelverarbeitung**

4st. Fr 08.30-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65

Silya Ottens

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

62-510.1 **Wirtschaftslehre des Privathaushalts**

2st. Do 10.00-11.30 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65

Helmut Laberenz

Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre

62-511.1 **Marketing**

2st. Di 14.30–17.45 an folgenden Terminen: 01.04., 08.04., 06.05., 20.05., 03.06., 24.06., 01.07.

SemRm OC 24b

Birgit Menz

62-511.2 **Haushalt und Volkswirtschaft**

2st Do 12.30–16 IPHarm SemRm 513, Beginn: 22.5.14

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 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik

62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 522: Humanernährung II: Ernährungsverhalten

62-522.1 **Ernährungsverhalten**

3st. Di 12.30 – 15.00 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65

Silya Ottens

Modul CHE 523: Humanernährung III: Projektseminar Humanernährung

62-523.1 Projektseminar Humanernährung

3st. nach individueller Vereinbarung

Silya Ottens

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

62-524.1 Hospitality Management

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

62-525.1 Versorgungs- und Qualitätsmanagement

3st. Di 09.15 – 11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65

Ulrike Pfannes

Modul CHE 526: Haushaltswissenschaften III: Projektseminar

62-526.1 Projektseminar Haushaltswissenschaften

3st. nach individueller Vereinbarung

Petra Naujoks, Ulrike Pfannes

Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

62-527.1 Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie

62-528.1 Technische Lebensmittelmikrobiologie mit Exkursion

3st. Mo 13.00-15.45 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

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

62-601.1 Einführung in das fachwissenschaftliche Studium

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-601.2 Berufsorientiertes Grundlagenwissen

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-601.3 Literaturrecherche

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-601.4 Biophysikalische Messverfahren

2st. Do 16.15–17.45 Papendamm 21

Tilman Reuther

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

62-603.1 Dermatologie I

2st. Di 12.15–13.45 Papendamm 21

Martina Kerscher

62-603.2 Kosmetologie

3st. Mi 8.15-9.45 Papendamm 21 und zweitägige Exkursion

Martina Kerscher, Gerhard Sattler

- 62-603.3 **Dermatologie II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 604: Gestaltung I

- 62-604.1 **Ästhetik**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-604.2 **Modesoziologie I**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 605: Gestaltung II

- 62-605.1 **Design und Medien**
2st. Blockveranstaltung: DoFr 27./28.03.14 jeweils 10-18:30, Di 17. + 24.06.14 10-14 Pap21
Diana Weis
- 62-605.2 **Modesoziologie II**
4st. Blockveranstaltung MoDiMi 24.-26.03.14 jeweils 10-18.30+ 01.+08.07.14 10-14 Pap 21
Diana Weis

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

- 62-606.1 **Kosmetische Chemie I**
4st. Mo 10.15–11.45 Do 14.15–15.45 Papendamm 21
Tilman Reuther
- 62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
2st. Blockpraktikum, Termine folgen
Ottmar Neugebauer
- 62-606.3 **Kosmetische Chemie II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

- 62-607.1 **Trichokosmetische Verfahren I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-607.2 **Dermatokosmetische Verfahren I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- **Grundlagen quantitativer Forschung**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-607.4 **Trichokosmetische Verfahren II**
3st. Mo 16.15–18.30 BS W8 (Burgstraße)
Ulrich Max
- 62-607.5 **Dermatokosmetische Verfahren II**
2st. Do 12–16 Fr 14–18 Papendamm 21
Welf Prager, Meike Streker

Modul CHE 607 A: Dermatokosmetische Verfahren

- **Dermatokosmetische Verfahren I** s. Modul CHE 607, siehe Vorl. Nr. 62-607.2
- **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. Mo 10.15-11.45, Di 08.15-09.45, Papendamm 21
Palina Scerbakova

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

- 62-621.1 **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-621.2 **Hauptseminar Kosmetikchemie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-621.3 **Kosmetikwissenschaft und -technik**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 622: Projektmodul Dermatologie / Kosmetologie

- 62-622.1 **Projektseminar Dermatologie I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-622.2 **Projektseminar Dermatologie / Kosmetologie II**
4st. Di 14.00–15.30 Papendamm 21
Martina Kerscher, Meike Streker

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

- 62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-623.2 **Projektseminar Gestaltung II**
4st. Sa 05.04.14 10–18:30 Papendamm 21 + weitere Termine nach Vereinbarung
Diana Weis

Modul CHE 625: Praxismodul Kosmetikchemie

- 62-625.1 **Projektseminar Kosmetikchemie I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-625.2 **Projektseminar Kosmetikchemie II**
4st. Fr 10–13.30 Papendamm 21
Tilman Reuther

Modul CHE 630: Anwendungsorientierte kosmetische Forschung

- 62-630.1 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung I**
4st., Mi 11–13.30 Papendamm 21
Martina Kerscher, Meike Streker
- 62-630.2 **Anwendungsorientierte kosmetische Forschung II**
4st. nach Vereinbarung
Martina Kerscher, Meike Streker, Miriam Davids

Modul CHE 631: Tutorium

- 62-631.1 **Tutorium I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-631.2 **Projektseminar Gestaltung II**
1st. nach Vereinbarung
Meike Streker

Modul CHE 701: Medizinische Grundlagen

- 62-701.1 **Einführung in das Studium**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-701.2 **Strukturen des Gesundheitswesens**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-701.3 **Literaturrecherche**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

- 62-702.1 **Anatomie, Physiologie, Pathologie I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-702.2 **Anatomie, Physiologie, Pathologie II**
2st. Di 12–13.30 Papendamm 21
Tanja Richter, Matthias Lenz, Susanne Buhse

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

- 62-703.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-703.2 **Methoden der Sozialwissenschaften**
2st., Mi 8–9.30 Papendamm 21
Christopher Kofahl
- 62-703.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**
4st. Mi 9.45–12, Sondertermine Mo 16.30–18 jeweils Papendamm 21
Ingrid Mühlhauser

Modul CHE 703 A: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

- **Methoden der Sozialwissenschaften** s. Modul CHE 703, Vorl. Nr. 62-703.2

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

- 62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**
3st. Mo 14–16.15 Papendamm 21
Matthias Lenz, Susanne Buhse, Ramona Kupfer
- 62-704.2 **Hygiene, Mikrobiologie**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-704.3 **Genetik/Labordiagnostik**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-704.4 **Arzneimittelkunde**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-704.5 **Ernährung**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

- 62-705.1 **Zahnmedizin I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-705.2 **Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-705.3 **Geriatrische/Neurologische Erkrankungen (GKL III)**
3st. Mi 14–16.15 und Fr 14–16.15 Papendamm 21
Anke Steckelberg
- 62-705.4 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**
2st. Mi 16.30–18 Papendamm 21
Anja Gerlach, Ramona Kupfer

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Kommunikation

- 62-706.1 **Patienteninformation und Beratungsmodule**
3st. Mi 14–16.15 und Fr 14–16.15 Papendamm 21
Martina Albrecht
- 62-706.2 **Evidenzbasierte Patientenberatung I**

3st. Mo 8–10.15 Papendamm 21

Katrin Liethmann

62-706.3 **Evidenzbasierte Patientenberatung II**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-706.4 **Erstellung von Schulungsprogrammen**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

62-707.1 **Medizinische Gerätekunde/Diagnostik**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-707.2 **Ausgewählte Themen (GKL IV)**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-707.3 **Zahnmedizin II**

2st. Di 18.00-19.30 Ort folgt

Daniela Bender

Modul CHE 708: Praxisorientierung

62-708.1 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**

2st. Blockveranstaltung: Fr/Sa 02./03.05.14 10-16 Uhr Papendamm 21, weitere Termine folgen

Christoph Kranich, Roland Streuf

62-708.2 **Ethik**

2st. Do 10.00-11.30 Papendamm 21

Günter Feuerstein

62-708.3 **Praktikumsphase**

4st Termine nach Vereinbarung

Tanja Richter

Modul CHE 721: Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

62-721.1 **Gesundheits-Krankheitslehre**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-721.2 **Zahnmedizin**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-721.3 **Pflegewissenschaft**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 722: Forschungseminar I

62-722.1 **Wissenschaftsmethoden**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-722.2 **Projektphase I**

4st. Di 9–12 Papendamm 21

Anja Gerlach, Birte Berger-Höger, N. N.

Modul CHE 723: Forschungseminar II

62-723.1 **Projektphase II**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-723.2 **Projektphase III**

4st. Mo 9–11.15 Papendamm 21

Anja Gerlach, Anke Steckelberg, Ramona Kupfer, Susanne Buhse

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 1,5
st., Do 8–8:45 Uhr, BioZ KF, kl. Hrs, Beginn 03.04.14
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg
- 61-952 **Mikroskopisch-botanisches Grundpraktikum für Studierende der Lebensmittelchemie**
4st., Do 9.00–12.00, Biozentrum Klein Flottbek Rm E.009, Beginn: 10.04.2014
s. Vorl. Nr. 61-921
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg

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

- 61-953 **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen**
1,5st. Di 8.15–9.00, BioZ KF, Rm E.303, 08.04.14
Arne Cierjacks, Helmut Kassner
- 61-954 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel I**
3 st. Di 9.00–12.00, BioZ KF Rm 1.514, Beginn 08.04.14
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg
- 61-955 **Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten**
1 st. Di 9.00–12.00, BioZ KF Rm E.004, Beginn 20.05.14
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg

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 Schwartzberg

Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

- 61-028 **Entwicklungsbiologie (Vorlesung)**
2st., Mo 11.00-12.30, BioZ Grl, großer Hörsaal, Beginn 07.04.14
Thorsten Burmester, Christian Lohr
- 61-301 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**
2st., Fr 8.15–9.45, BioZ KF, Kleiner Hörsaal, Beginn KW 15 bis KW 19
Hartwig Lüthen, Hanny Tantau
- 61-302 **Biodiversität der Tiere**
1st., Fr 8.30–10, BioZ Grl, Rm 115, Beginn KW 23
Thorsten Burmester
- 61-303 **Entwicklungsbiologisches Praktikum (botanischer Teil)**
3st., in Gruppen, BioZ KF, Rm 1.062, Block KW 15 bis KW 19
MLS Gruppe A: Fr 10.00-13.00; MLS Gruppe B: Fr 14.00-17.00
Reinhold Brettschneider, Cornelia Heinze
- 61-304 **Entwicklungsphysiologisches Praktikum (zoologischer Teil)**
4st., in Gruppen, BioZ Grl, Rm 115, Block KW 23 bis KW 27; MLS Gruppe A: Fr 10.15-13.30;

MLS Gruppe B: Fr 14.30-18.00
Thorsten Burmester, Miriam Götting

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik

- 67-201 **Bioinformatik**
2st. Fr 14.15-15.45 VMP 6 (Philturm), Hörs. E
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
N.N.

Modul MLS-M-05: Biotische Interaktion

- 61-683 **Biotische Interaktion**
2st. Fr. 14.00-15.45, BioZ KF Gr. Hörs., Beginn: 11.04.2014
Wilhelm Schäfer, Christian Voigt, Cornelia Heinze
- 61-684 **Seminar Biotische Interaktion**
2st. Blockveranstaltung. Kurs A: 14.07.-25.07.2014, Kurs B: 28.07.-08.08.2014. Mo-Fr 9.00-10.30 BioZ KF Rm 1.063
Dorothea Ellinger, Cornelia Heinze, Ana Lilia Martínez Rocha, Wilhelm Schäfer, Christian Voigt
- 61-685 **Praktikum Biotische Interaktion**
4st. Blockveranstaltung. Kurs A: 14.07.-25.07.2014, Kurs B: 28.07.-08.08.2014. Mo-Fr. 10.30-16.00 BioZ KF Rm 1.063
Dorothea Ellinger, Cornelia Heinze, Ana Lilia Martínez Rocha, Wilhelm Schäfer, Christian Voigt