



Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2013

Vorlesungszeit: 02.04.-13.07.2013

Pfingstferien: 19.-26.05.2013

Stand: 12.02.13

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: 14.02.13 (9.00 Uhr) - 28.02.13 (13.00 Uhr)

Korrekturphase (Restplatzvergabe): 11.03.13 (9.00 Uhr) – 21.03.13 (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 Eingangsklausur

Anmeldephase für Doktoranden: Durchgehend 14.02. - 30.9.2013

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

XYX 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

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

- F1) Bioinformatik
- F2) Biologie

G) Staatsexamensstudiengang Lebensmittelchemie

H) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

I) Diplomstudiengang Chemie

J) Staatsexamensstudiengänge Lehramt

- J1) Chemie, Lehramt an der Oberstufe – Allgemeinbildende Schulen
- J2) Chemie, übrige Lehrämter
- J3) Körperpflege und Kosmetik, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen

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) Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (02.04.2013).

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: siehe weiter unten

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: Zeit- und Selbstmanagement

Modul CHE 93 : Software-Einsatz in der Chemie

Modul CHE 142: Übung zur praxisorientierten Programmierung

Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II

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

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik (Voraussetzung: Grundvorlesung Biochemie)

Fachsprache Englisch (3 LP, über das Fachsprachenzentrum)

Betriebspraktikum (bis 6 LP, genehmigungspflichtig)

B2) BACHELOR MOLECULAR LIFE SCIENCES

2. Fachsemester

Modul CHE 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

Beschreibungen unter „Studium und Ausbildung“ auf den Internetseiten des Fachbereichs

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

Modul CHE 92 C: Präsentations- und Moderationstechniken

Modul CHE 92 D: Kommunikation verbindet

Modul CHE 92 E: Zeit- und Selbstmanagement

Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II
Modul CHE 220 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme
Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate einschl. lebensmittelrelevante Zucker
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)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

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

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

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

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

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

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

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

Masterteilstudiengang, 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

Modul GdN-PHYS I (VL): Geschichte der Physik und Chemie

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 509: Betriebliche Wirtschaftslehre

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

Für einen Teil der Studierenden findet das Praktikum zu CHE 508 im Sommersemester statt. Eine erneute Anmeldung in STiNE ist nicht erforderlich. Der Dozent informiert die Studierenden über STiNE zum weiteren Verfahren.

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 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie

Masterteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 523: Humanernährung III: Projektseminar Humanernährung

Modul CHE 526: Haushaltswissenschaften III: Projektseminar Haushaltswissenschaften

Modul CHE 529: Lebensmittelmikrobiologie III: Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie

C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 605: Gestaltung II

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Bachelorteilstudiengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

Modul CHE 608: Gestaltung III

Masterteilstudiengang, 2. und 4. Fachsemester

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie / Kosmetologie

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Kommunikation

Bachelorteilstudiengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

Modul CHE 708: Praxisorientierung

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 722: Forschungsseminar I

Masterteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 723: Forschungsseminar II

C6) CHEMOTECHNIK (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

Modul CHE 12 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

Bachelorteilstudiengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Bachelorteilstudiengang, 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

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 A: Nano-Biochemie

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 E: Zeit- und Selbstmanagement
Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II
Modul CHE 95 A: Industriechemie - externe Dozenten sprechen zu ausgewählten Kapiteln der industriellen Chemie
Modul CHE 95 B: Methoden der Industriellen Forschung
Modul CHE 142: Übung zur praxisorientierten Programmierung

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 - externe Dozenten sprechen zu ausgewählten Kapiteln der industriellen Chemie
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 06: Anorganische Chemie I
Modul CHE 20 A: 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

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-01: Grundlagen der Botanik

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

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

Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel)

Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

— **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen** (für Studierende der Lebensmittelchemie und Biologie)

1st. Di 8.15–9.00, Rm E.303, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 09.04.2013

s. Vorl. Nr. 61-922

Helmut Kassner, Reinhard Lieberei

— **Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel II und Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten** (für Studierende der Lebensmittelchemie und der Biologie)

3st. Di 9–12, Biozentrum Klein Flottbek, Rm E.009. Beginn: 09.04.2013

s. Vorl. Nr. 61-939

Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg

— **Spezielle Übungen zur mikroskopischen Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel** (für Studierende der Lebensmittelchemie Examenskandidaten)

4st. n.V. Mo/Fr ganztägig Biozentrum Klein Flottbek, Rm E. 009

s. Vorl. Nr. 61-923

Helmut Kassner, Reinhard Lieberei, Klaus von Schwartzberg

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

Modul CHE 344: [D4] Mikrobiologie Praktikum

Vorgezogene Praktika des 4. Fachsemesters

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

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 18.-22.02.2013, UKE, Inst. f. Physiologie

Heimo Ehmke und Mitarbeiter

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 18.03.-02.04.2013, SemRm. 105 IPharm

Katja Carstens, Philipp Hebel, Anke Heisig°, N.N.

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**

1st. n.V., 18.03.-02.04.2013, SemRm. 105 IPharm

Anke Heisig

4. Fachsemester

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

3st. Di 10.00-11.00 Hörs. TMC, Do 10.00-11.45 gr. Hörs. IPharm

Ulrich Riederer

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

10st. n. V. IPharm

Ulrich Riederer, Kerstin Neumann, Bernhard Poll, N.N.

- 62-322.3 **Instrumentelle Analytik (Seminar)**
2st. Mo 10.00-11.30, Mi 11.00-13.00 Hörs. TMC
Ulrich Riederer
- 62-343.1 **Praktikum Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen**
2st. Blockveranstaltung 02.-15.04.13 14-17 SemRm. 105 und Rm. 110 b IPHarm
Philipp Hebel, Anke Heisig°, Hans-Peter Sfeir
- 62-343.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen**
2st. Blockveranstaltung 02.-15.04.13 13.00-13.45 SemRm. 105 und Rm. 110 b IPHarm
Anke Heisig
- 62-345.4 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**
2st. Mi 8.15-9.45 Inst. f. Physiologie, Hörs. Physiologie N45 Campus UKE
Heimo Ehmke und Dozenten des Inst. f. Vegetative Physiologie und Pathophysiologie, UKE
6. Fachsemester
- 62-351.2 **Grundlagen der klinischen Chemie und der Pathobiochemie**
2st. Mo 11.45-13.15 gr. Hörs. IPHarm
Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig
- 62-351.3 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich klinische Chemie**
6st. blockweise Mo-Do 15.4.-16.5.2013 IPHarm
Katja Carstens, Philipp Hebel, Anke Heisig, Peter Heisig
- 62-351.4 **Seminar zum Praktikum Biochemische Untersuchungsmethoden**
1st. Außerhalb der Praktikumszeiten (3.4., 4.4., 10.4., 11.4., 29.5., 30.5., 5.6., 6.6., 12.6., 13.6. Mi 11.00-13.00 gr. Hörs., Do 9.00-12.00 SemRm 105 IPHarm
Anke Heisig
- 62-362.1 **Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln**
1st.
Maik Weber, Albrecht Sakmann
- 62-392.1 **Seminar Klinische Pharmazie I**
4st. Fr 13.30-17.30 SemRm 513 IPHarm
N.N.
- 62-354.2 **Pharmazeutische Biologie – Biogene Arzneistoffe II (Ringvorlesung): Pflanzliche Arzneistoffe und Zubereitungen (ohne Alkaloide)**
2st. Fr 9.00-10.30 gr. Hörs IPHarm
Elisabeth Stahl-Biskup
- 62-352.2 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie II (Ringvorlesung)**
2st. Di 10.15-11.45 gr. Hörs. IPHarm
Wolfgang Maison
- 62-353.3 **Pharmazeutische Technologie (einschließlich Medizinprodukte) und Biopharmazie (einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik) III (Ringvorlesung)**
3st. Mo 9.00-10.30, Mi 9.15-10.45 gr. Hörs. IPHarm
Claudia S. Leopold
- 62-361.2 **Seminar Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie (einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik) II**
1st. Mo 10.45-11.30 gr. Hörs. IPHarm
Claudia S. Leopold
- 62-355.2 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre II (Ringvorlesung)**
4st. n.V.

Elke Oetjen

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

62-372.2 **Seminar Biogene Arzneimittel II**

2st. Mo 9-11 und n.V. SemRm 105 IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig, Elisabeth Stahl-Biskup

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

10st. n.V. Rm. 207 IPharm

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

62-382.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie III: Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen**

2st. Mo 11.15-12.00 kl. Hörs., Di 9.00-10.00 gr. Hörs., Mi 9.00-9.45 kl. Hörs. IPharm.

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

62-357.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**

1st. Fr 8.00-8.45 gr. Hörs. IPharm

Dieter Temme, Hilke Andresen

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.

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

— **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**

s. Vorl. 62-352.2

— **Pharmazeutische Biologie – Biogene Arzneistoffe II: Pflanzliche Arzneistoffe und Zubereitungen (ohne Alkaloide)**

s. Vorl. 62-354.2

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

Claudia S. Leopold

62-303.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

1st. Mi. 9.00-9.45 SemRm. 501, IPharm

Wolfgang Maison und Mitarbeiter

62-303.7 **Journal Club Pharmazie**

1st. Mi. 9.45-10.30 SemRm. 501, IPharm

Wolfgang Maison und Mitarbeiter

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

2st. Fr. 10.30-13.00 SemRm. 105, 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°, 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°, 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°, 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 437
Michael Fröba und Mitarbeiter
- 62-159.7 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Analytischen Chemie und Materialwissenschaften**
2st. Di 10.15-11.45 SemRm AC 437
Michael Steiger und Mitarbeiter
- 62-159.8 **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**
2st. Mi 15.00-17.00 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, Andrea Rentmeister, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

- **Zellbiologie**
siehe Modul CHE 111, 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, Andrea Rentmeister, Regine Willumeit

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-169.1 **Seminar zu aktuellen Fragen der Biochemie und Molekularbiologie (Journal Club)**
1st. Di 16.15-17.00 Hörs D
Edzard Spillner und Mitarbeiter

- 62-169.2 **Seminar zur Struktur/Funktionsbeziehung von Proteinen**
1st. n.V. SemRm BC II
Reinhard Bredehorst, Edzard Spillner 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 14.00-17.00 SemRm BC I 19
Christian Betzel, Markus Perbandt, Lars Redecke, Dirk Rehders
- 62-169.7 **Seminar zur Chemischen Biologie**
2st. Mo 9.00-10.30 SemRm 250d VG II
Andrea Rentmeister

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 B
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°, 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 **Ausgewählte Kapitel der Nuklearchemie**

1st. Di 11.15-12.00 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

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

2st. Mi 11.00-13.00 SemRm PC 341

Horst Weller und Mitarbeiter

62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**

2st. Mi 9.00-11.00 SemRm PC 341

Alf Mews 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 Theato

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 Theato

— **Polymerisationstechnik**

siehe Modul CHE 117, Vorl. Nr. 62-117.2

c) Arbeitsgruppenseminare

62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**

2st. Do 10.00-11.30 SemRm TMC EG 39

Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.

Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer und Mitarbeiter

62-199.2 **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**

2st. Mi 12.30-14.00 SemRm TMC EG 39

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

J) STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE LEHRAMT

J1) CHEMIE, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE – ALLGEMEINBILDENDE SCHULEN

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich den neuen Bachelor- und Masterstudiengängen angepasst. Dieses hat dann Auswirkungen für Studierende, wenn die entsprechenden Veranstaltungen noch nicht besucht wurden. Zur Vereinheitlichung, auch im Zusammenhang mit der Einführung des Studien-Infonetzes STiNE, werden die Veranstaltungen entsprechend des Bachelorstudiengangs in Module gebündelt und benannt. Beachten Sie daher auch die Veranstaltungen unter „C1) Bachelorteilstudiengang Chemie (LAGym)“

d) Anorganische und Analytische Chemie

Modul CHE 12-L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

e) Physikalische Chemie II

— **Physikalische Chemie II**

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

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

f) Organische Chemie

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

g) Weitere Veranstaltungen

65-903 **Geschichte der Physik und Chemie III (Barock, Aufklärung und 19. Jahrhundert)**

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6

Gudrun Wolfschmidt

60-923 **Seminar zur VL 60-903 Geschichte der Physik und Chemie III**

2st Di 16.00-17.30 Geom E 11/13

Gudrun Wolfschmidt

h) Fortgeschrittenenstudium

— **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

siehe Modul CHE 50, Vorl. Nr. 62-050.1

— **Prinzipien der Chemie**

siehe Modul CHE 56, Vorl. Nr. 62-056.2

— **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.1

62-059.9 **Anleitung für Studierende des Lehramts an Allgemeinbildenden Schulen (Oberstufe) zur Erstellung von Examensarbeiten**

Professoren , Dozenten und Assistenten

J2) CHEMIE, ÜBRIGE LEHRÄMTER

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich den neuen Bachelor- und Masterstudiengängen angepasst. Dieses hat dann Auswirkungen für Studierende, 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 Bachelorstudiengang in Module gebündelt und benannt. Beachten Sie daher auch die Veranstaltungen unter „C2) Bachelorteilstudiengänge Chemie (LPS, LAS sowie LAB)“

c) Organische Chemie

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

d) Fächerübergreifende Veranstaltungen

— **Exkursion**

siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.4

e) Vertiefungsveranstaltungen

— **Warenkunde I**

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

— **Prinzipien der Chemie**

siehe Modul CHE 56, Vorl. Nr. 62-056.1

— **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.1

J3) KÖRPERPFLEGE UND KOSMETIK, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

Grundstudium

- **Dermatologie I**
siehe Modul CHE 603, Vorl. Nr. 62-603.1

Hauptstudium

- **Kosmetische Chemie I**
Äquivalent zu „Fachbezogene Chemie I inkl. Präparatekunde“
siehe Modul CHE 606, Vorl. Nr. 62-606.1
- **Design und Medien**
Äquivalent zu „Bildnerische Gestaltung zur Geschmacksbildung II“. Die fehlende SWS kann durch eine Zusatzleistung ausgeglichen werden.
siehe Modul CHE 605, Vorl. Nr. 62-605.1
- **Modesoziologie II**
Äquivalent zu „Kunst- und Kulturgeschichte im Bereich der Mode, Bekleidung, Haartracht und Körperpflege sowie des Friseurhandwerks – Modesoziologie I & II“. Die zusätzliche SWS kann im Wahlbereich eingetragen werden.)
siehe Modul CHE 605, Vorl. Nr. 62-605.2
- **Trichokosmetische Verfahren II**
Kann als Äquivalent zu „Haarbehandlungsverfahren II“ anerkannt werden
siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.4
- **Dermatokosmetische Verfahren II**
Äquivalent zu „Hautbehandlungsverfahren II“
siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.5

Vertiefungsstudium

- 62-653.3 **Hauptseminar Gestaltung von Haut und Haar III**
2st. Angebot nach Bedarf
N.N.

Wahlveranstaltungen

- **Biophysikalische Messverfahren** (ersetzt Gerätekunde)
siehe Modul CHE 601, Vorl. Nr. 62-601.4
 - **Kosmetologie**
siehe Modul CHE 603, Vorl. Nr. 62-603.2
 - **Körperkultur und Zeitgeist**
siehe Modul CHE 608, Vorl. Nr. 62-608.1
- 62-655.1 **Examenskolloquium**
1st. nur nach Vereinbarung
Martina Kerscher

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, Andrea Rentmeister, Edzard Spillner, 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) BIOLOGIE, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE (STAATSEXAMEN)

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

K3) HOLZWIRTSCHAFT (DIPLOM)

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

K4) STUDIERENDE DER PHYSIK (DIPLOM), GEOWISSENSCHAFTEN (DIPLOM), INFORMATIK (DIPLOM) SOWIE ANDEREN FÄCHERN

Hauptstudium, Fachrichtung Anorganische Chemie:

Veranstaltungsangebot nach Absprache.

Kontakt: Dr. Michael Steiger, Institut für Anorganische Chemie. Tel.: 42838-2895

Hauptstudium, Fachrichtung Physikalische Chemie:

— **Physikalische Chemie II**

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

— **Übungen zur Physikalischen Chemie II**

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

Für weitere Veranstaltungen (Praktikum, Seminar), setzen Sie sich bitte mit Frau Dr. Kathrin Hoppe in Verbindung. Kontakt: Dr. Kathrin Hoppe, Institut für Physikalische Chemie. Tel.: 42838-3457

K5) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

62-084.2 **Chemie für Verfahrenstechniker II**

4st. Mo 08.00-09.30, Di 08.00-09.30 TUHH

Patrick Theato

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

3st. n.V.

Felix Scheliga, Patrick Theato und Mitarbeiter

— **Polymerisationstechnik**

2st. Mo 16.45-18.15 TUHH, Rm.ES42

Hans-Ulrich Moritz

K6) 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 - externe Dozenten sprechen zu ausgewählten Kapiteln der industriellen Chemie**
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 Biochemie und Molekularbiologie**
siehe Vorl. Nr. 62-165.1
- **Seminar zu aktuellen Fragen der Biochemie und Molekularbiologie (Journal Club)**
siehe Vorl. Nr. 62-169.1
- **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
- **Seminar zur Chemischen Biologie**
siehe Vorl. Nr. 62-169.7

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 Glykokonjugaten**

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 zu speziellen Themen der Nanochemie**

siehe Vorl. Nr. 62-189.2

— **Seminar Arbeitskreis Mews**

siehe Vorl. Nr. 62-189.3

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 17.15-18.45 Hörs B
Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute
- 62-090.2 **Neues aus der molekularen Infektionsforschung**
1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B
Wolfgang Maison 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
- 62-090.4 **400 Jahre Chemie als Wissenschaft in Hamburg - Von der Gründung des Akademischen Gymnasiums bis zu aktuellen Forschungsthemen am Fachbereich Chemie der Universität Hamburg**
2st. Mo 16.15-17.45 Hörs B
Volkmar Vill
- 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
Horst Weller
- 62-004.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie II (12 Gruppen)**
1st. Beginn: 09.04.2013
Gruppe A-F: Di 10.15-11.00 SemRm PC 160, 161, 261, 341, AC S3 und SemRm OC 24b
Gruppe G-L: Di 11.15-12.00 SemRm PC 160, 161, 261, 341 AC S3 und SemRm OC 24b
Doreen Alisch (2), Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Andreas Meyer (2), Marcus Scheele (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: 09.04.2013
Gruppe A-D: Di 09.15-10.00 SemRm PC 160, 161, 341 und SemRm OC 24b
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
Bernd Meyer
- 62-005.2 **Übungen zur Organischen Chemie I (6 Gruppen)**
1st. Beginn: 11.04.2013
Gruppen A und B: Do 10.15-11.00 SemRm OC 325 und 520
Gruppen C - E: Do 11.15-12.00 SemRm OC 24b, 325 und 520
Malte Brasholz, Gunnar Ehrlich, Julia Rehbein, Christian Stark, 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. Termin voraussichtlich: 7.10. – 11.10.13
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Patrick Theato, 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 (7 Gruppen)**
2st., Beginn: ab 11.04.2013
Gruppen A und B: Mo 08.30-10.00 SemRm PC 161 und 341
Gruppen C und D: Do 08.30-10.00 SemRm PC 161 und 341
Gruppen E – G: Mo 10.15-11.45 SemRm PC 160, 161 und 341
Hauke Heller (1), Kathrin Hoppe (1), Christian Klinke (2), Christian Strelow (3)

Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Di 2. April 2013, 13.00-15.00 Uhr in Hörsaal A.
- 62-012.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
12,5st. Platzübernahme: 04.04. und 05.04.2013 nach Vereinbarung.
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 und 437
Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 12 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Modulvorbesprechung (Teilnahmepflicht): Di 2. April 2013, 09.00-10.00 Uhr, SemRm AC 1.

Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Di 2. April 2013, 14.00-15.00 Uhr in Hörsaal A

62-012.3 Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

6st. MoDiDoFr 13.00-18.00 Mi 09.00-18.00 IACh **während der Vorlesungsfreien Zeit**

Terminvereinbarung findet im Rahmen der Modulvorbesprechung statt.

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 2. April 2013, 15.15-18.00 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 PHY 13 B: Physikalisches Praktikum

Anmeldung: 14.01. – 18.01.13 Jungiusstr. 9 (s. Aushang)

66-750 Physikalisches Praktikum für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie sowie Informatik (Vorlesungszeit) (6 Versuche)

3st. Di 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 09.04.2013

Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik: Di 02.04.2013, 17.00-17.30 Uhr, Seminarraum

ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69)

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

Valery Baev^o, Andreas Hemmerich^o, Günter Huber^o, Klaus Sengstock^o

und Mitarbeiter/-innen

oder

66-751 Physikalisches Praktikum I für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie (Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit)

5st. = 6 Tage gztg. ILasPh

Termine werden bekannt gegeben

<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>

Valery Baev^o, Andreas Hemmerich^o, Günter Huber^o, Klaus Sengstock^o

und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 2. April 2013, 15.15-18.00 Uhr, Hörsaal A

62-013.3 Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

5,5st. DiMi 13.00-18.00, 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 2. April 2013, 13.15-14.30 Uhr, Hörsaal C

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

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Beginn: Di 2. April 2013, 15.00-17.00 Uhr in Hörsaal

C. Weitere Termine: 03.04.13 (9.00-12.00, Hörs A), 04.04.13 (13.00-16.00, Hörs D), 05.04.13 (15.00-17.00, Hörs A)

Brita Werner

Grundpraktikum in Organischer Chemie

MoDiDo 13-18 Mi 9-18 IOCh. Beginn: 08. April 2013

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

Chris Meier

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 2. April 2013 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 14. Mai 2013 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: 03.04.-17.05.2013, Kurs B: 27.05.-12.07.2013

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 29.04.13

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: 27.05.-12.07.13

Felix Brieler, Gunnar Ehrlich, Jürgen Heck°, Chris Meier°

Modul CHE 21: Biochemie

62-021.1 **Biochemie**

2st. Mo 8.30-10.00 Hörs C

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn

62-021.2 **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Fr 8.30-10.00 Hörs C

Kerstin David, Patrick Ziegelmüller

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

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

Vorbesprechung: 11.07.2013 um 11.00 Uhr in SemRm 19 BC I, Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00, 02.09.-27.09.2013

Rassa Faryammanesh, Ulrich Hahn, Eileen Magbanua, 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, Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Patrick Theato
- 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: 12.08.2013 von 09.15-12.00 SemRm TMC A5
Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 02.09.-27.09.2013
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 8.15-9.00 Hörs B
Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer
- 62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**
1st. Fr 9.15-10.00 Hörs B
Werner Pauer
- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**
6st. Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.
Kurs A (16 Plätze): Vorbesprechung: 21.03.2013 von 10.15-12.00 SemRm TMC A5,
Praktikum: 10.15-18.00 Uhr, 8 bis 10 Praktikumstage nach Absprache im Zeitraum 04.04.-28.06.2013
Kurs B (32 Plätze): Vorbesprechung: Mi 03.07.2013 von 09.30-11.00 SemRm TMC A5,
Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 19.08.-02.10.2013
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), N.N. (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°

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 16.09.-27.09.2013 tägl. 9-17 Uhr. 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 IACH
Andreas Prange

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

- 62-056.1 **Prinzipien der Chemie**
2st. Do 10-12 Rm 527 IACH
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: 04.04.2013
Gunnar Ehrlich
- 62-081.2 **Übungen zur Organischen Chemie**
2st. Die Übungen beginnen erst am 11.04.13
Gruppen A bis D: Do 11.30-13.00 SemRm AC 1, 2/3 und PC 160 und 161
Gruppen E bis G und K: Do 14.15-15.45 SemRm AC 1, 2/3, AC 437 und OC 24b
Gruppen H und I (für Studierende MLS): Do 10.00-11.30 SemRm PC 160 und PC 161
Gruppe J (für Lehrer): Do 14.15- 15.45 SemRm OC 520
Gunnar Ehrlich und Tutoren
- 62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**
3st. Die Sicherheitsbelehrung findet am jeweils ersten Praktikumstermin um 10.00 Uhr statt.

Block A (70 Plätze): 12.08.-06.09.2013, Mo-Fr 8:30-18 Uhr

Block B (70 Plätze): 09.09.-04.10.2013: Mo-Fr 8:30-18 Uhr

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 A, 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 02.09. bis 13.09.2013. Beginn: 02.09.2013 um 8.30 Uhr Hörs D
(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. Blockseminar und –praktikum; 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 13.00-18.00 SemRm PC 261): 18.04., 02.05., 30.05., 20.06.
und 27.06.2013; Klausur: 11.07.13; 15-17 Uhr Hörs D
Bernhard Winkler

Modul CHE 92 E: Zeit- und Selbstmanagement

- 62-092.6 **Zeit- und Selbstmanagement**
2st. Blockveranstaltung, 12./13. und 22./23.08.13, 9-16.30 VMP
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: 25. und 26.04.13, Block 2: 27. und 28. Juni jeweils von 08.30 – 12.30 Uhr. Ansprechpartner: Prof. Dr. H.-U. Moritz

Ulrich Treuling

62-095.4 **Sicherheit chemischer Reaktionen**

1st. n.V.

Hans-Ulrich Moritz

Modul CHE 111 A: Nano-Biochemie

62-111.1 **Nanochemie**

2st. Fr 14.15-15.45 Hörs C

Horst Weller

62-111.2 **Nanochemie-Praktikum**

3st. n.V.

Kathrin Hoppe, Andrea Rentmeister, Horst Weller und Mitarbeiter

— **Zellbiologie**

siehe Modul CHE 414, Vorl. Nr. 62-414.1

62-111.4 **Praktikum Zellbiologie**

Vorbesprechung: Mo 15.04.13, 11.00 Hörs. B

3st. Blockpraktikum Di-Do 09.00-18.00

Kurs A: 28.05.-13.06.2013

Kurs B: 18.06.-04.07.2013

Kurs C (nur für Studierende des M.Sc. Chemie): n.V.

Katharina Berg, Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 111 B: Nanochemie

— **Nanochemie**

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

— **Nanochemie-Praktikum**

siehe Modul CHE 111 A, Vorl. Nr. 62-111.2

Modul CHE 111 C: Nanochemie

— **Nanochemie**

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

62-111.3 **Nanochemie-Praktikum**

6st. n.V.

Kathrin Hoppe, Andrea, Rentmeister, 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 15.05.2013. 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**

wird im Wintersemester an der Univ. Hamburg angeboten - Im Sommersemester kann in Absprache mit Prof. Moritz die Vorlesung auch von Studierenden der Univ. Hamburg an der TUHH belegt werden

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°, Maria Trusch, Volkmar Vill

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

1st. Mi 08.30-09.15 Hörs D

Bernd Meyer° und alle Dozenten der Organischen Chemie

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

Wittko Francke, Chris Meier, Bernd Meyer, Julia Rehbein, Christian Stark°, Joachim Thiem

62-120.2 **Medizinische Chemie**

1st. Mo 10.15-11.00 SemRm OC 24b

Christian Stark

62-120.3 **Moderne Entwicklungen der Naturstoffchemie**

1st. Mo 09.15-10.00 SemRm OC 24b

alle Dozenten der Organischen Chemie

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 16.05.2013. 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 16.05.2013. 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: 27.05.2013

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 2/3

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 EG 39
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: Mo 10.06.13, 12.30 Uhr SemRm OC 520

- 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**

2st. Di 14.15-15.45 R18 ZBH

Tobias Schwabe

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

62-220.1 **Lebensmittelchemie I: Aminosäuren, Peptide, Nukleinsäuren**

2st. Fr 13.15-14.45 Hörs A

Markus Fischer

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

62-220.3 **Lebensmittelchemie III: Lipide**

2st. Mo 13.45-15.15 SemRm OC 24b

Sascha Rohn

Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II

62-221.2 **Ernährungsphysiologie II**

1st. Fr 10.00-10.45 SemRm OC 24b

Markus Fischer

Modul CHE 222 C: Statistik und Chemometrie

62-222.3 **Statistik und Chemometrie**

2st. Fr 11.00-12.30 SemRm TMC 39

Ilka Haase

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 OC 325

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 655 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 AC 1

Anselm Lehmacher

Modul CHE 229 C: Toxikologie für Lebensmittelchemiker III

62-229.3 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**

1st. Fr 09.15-10.00 SemRm AC 2/3
Alexander Müller, Stefanie Iwersen-Bergmann

Modul CHE 230 B: Einführung in das Lebensmittelrecht II

62-230.2 **Einführung in das Lebensmittelrecht II**
1st. Mo 09.00-10.30 SemRm TMC 39 2st. in der ersten Hälfte des Semesters
Moritz Hagenmeyer

Modul CHE 232 B: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel II

62-232.2 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel II**
2st. Mo 15.30-17.00 SemRm TMC 39
Klaus-Peter Wittern

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, Ilka Haase, 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°, Ilka Haase, Sascha Rohn

Modul CHE 240 A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)

62-240.1 **Praktikum Abschnitt A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie**
MoDiMiDo 8-18 Fr 8-13 Verf.Geb.II
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 8-18 Fr 8-13 Verf.Geb.II
Markus Fischer°, Sascha Rohn°

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**
Blockpraktikum 8 Tage 8-18 Verf. Geb. II
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 Fr 8-13 Verf.Geb.II
Markus Fischer°, Sascha Rohn

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

62-240.7 **Lebensmittelsensorik**
2st. blockweise n.V. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie
Mechthild Busch-Stockfisch

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

62-250.1 **Warenkunde I**
2st. Di 10.00-11.30 SemRm TMC 39
Carsten Möller

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

62-250.1 **Warenkunde I**
2st. Di 10.00-11.30 SemRm TMC 39
Carsten Möller

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 **Lebensmittelchemie I**
2st. Mo 12.00-13.30 SemRm OC 24b
Ronald Maul, Sascha Rohn

62-251.2 **Lebensmittelchemie II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I

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

Modul CHE 312: [A2] Chemische Nomenklatur

62-312.1 **Chemische Nomenklatur**
1st. Di 8.15-11.00 kl. Hörs. IPharm
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 8.15-9.45 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. n.V. IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke, N.N.

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 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. Do 8.30-10.00 kl. Hörs. IPHarm 14tägig, Beginn: 04.04.13
s. Vorl. Nr. 60-911 GdN-Pharm
Stefan Kirschner

62-333.3 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**
2st. Mo 9.00-9.45 und Fr 11.15-12.00 kl. Hörs. IPHarm
Albrecht Sakmann

62-333.4 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**
4st. n.V. IPHarm
Albrecht Sakmann

62-333.5 **Seminar zum Praktikum Arzneiformenlehre**
1st. n.V. IPHarm
Albrecht Sakmann

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

— **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 11.15-12.00 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. Blockweise n.V.
Gisela Bertram, Alexander Reinhardt, Hans-Peter Sfeir, Dirk Wesuls

62-342.2 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen II: Pflanzen**
1st. n.V.
Gisela Bertram

Modul CHE 344: [D4] Mikrobiologie Praktikum

62-344.1 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen I: Niedrige Organismen**
1st. Di 12.15-13.00 kl. Hörs IPHarm
Peter Heisig, Norbert Brattig

— **Mikrobiologie (Vorlesung)**
Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten, s. Vorl. Nr. 62-344.2

— **Mikrobiologie (Praktikum)**
Diese Veranstaltung wird im 4. Fachsemester angeboten, s. Vorl. Nr. 62-344.3

— **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**
Diese Veranstaltung wird im 4. Fachsemester angeboten, s. Vorl. Nr. 62-344.4

Modul CHE 405: Proteinchemie

62-405.1 **Proteinchemie**
2st. Di 9.15-10.45, Hörs D

Reinhard Bredehorst, Sina Haas, 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

Sina Haas

62-405.3 **Praktikum zur Proteinchemie**

2st. Blockpraktikum Di-Mi 13.00-18.00. Kurs A (17 Plätze): 09.04.-24.04.13. Kurs B (17 Plätze): 30.04.-15.05.13. Kurs C (17 Plätze): 21.-24.05.13.

Sina Haas, 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, DESY Geb. 22a, 22.07.-02.08.2013

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 02.04.-23.05.2013, UKE N 27 Rm.14; 1. Termin: Dienstag, 02.04.2013

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 09.04.-11.04.2013, Kurs B 16.-18.04.2013, UKE, RGH, 2. OG; 0,5st Begleitseminar Do 14.00-15.30, UKE, N 27 Rm.14, 04.04.-16.05.2013

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 12.00-13.00, Gruppe B: Fr 13.00-14.00 SemRm 19 IBCh

Patrick Ziegelmüller

62-414.3 **Praktikum Zellbiologie**

Vorbesprechung: Mo 15.04.13, 11.00 Hörs. B

4,5st. Blockpraktikum Di-Do 09.00-18.00. Kurs A (20 Plätze): 28.05.-13.06.13. Kurs B (20 Plätze): 18.06.-04.07.13. Kurs C (nur für Studierende des M.Sc. Chemie): n.V.

Katharina Berg, Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 417: Strukturbiochemie

62-417.1 **Strukturbiochemie**

2st. Fr 10-11:30 Hörs C

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

62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**

1st. Mo 13.15-14.00 Hörs B

Christian Betzel, Fritz Buck, Markus Perbandt, Regine Willumeit

62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**

3st. Blockpraktikum, Di-Do 09.00-18.00, Kurs A: 18.06.-27.06.13 sowie 09.07.-18.07.13 Kurs B: 04.06.-13.06.13 sowie 09.07.-18.07.13

Christian Betzel, 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 421: Biotechnologie

- 62-421.1 **Einführung in die Bioverfahrenstechnik**
2st. Blockveranstaltung vom 12.04.-17.05.2013, Fr. 13.00-16.30 Hörs. D
Ralf Pörtner
- 62-421.2 **Bioreaktorkultivierung mit tierischen Zellen**
2st. Blockveranstaltung vom 31.05.-12.07.2013, Fr. 13.00-16.30 Hörs. D
Ralf Pörtner

Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung

- 62-422.1 **Technikfolgenabschätzung**
2st. Blockveranstaltung vom 02.04.-23.04.2013, Di 14.15-17.30 BioZ KF kl. Hörs und vom 30.04.-28.05.2013, 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, Andrea Rentmeister, Andrew Torda
- 62-455.2 **Seminar zur Biochemie der RNA**
2st. Fr. 11.15-12.45 Hörs D
Ulrich Hahn, Andrea Rentmeister, Andrew Torda
- 62-455.3 **Praktikum zur Biochemie der RNA**
3st. Blockpraktikum Di-Do 9-18 Uhr, Kurs A: 28.05.-13.06.2013, Kurs B: 18.06.-04.07.2013
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. 08.04.-10.06.2013
Volker Assmann, Alexandra Eder, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Andreas H. Guse°, 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. 15.04.-10.06.2013

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.-17.05. und 17.-21.06.2013, Kurs B: 27.05.-14.06.2013 UKE N45, Rm. 202

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

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°, Adam Grundhoff, 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

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

62-470.2 **Praktikum Virologie**

2st. 2wöchiges, ganztägiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (August/September, n.V.) [14 Plätze]

Wolfram Brune°, Irene Dornreiter, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel, Adam Grundhoff, Joachim Hauber, Karin Konsulin, 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. Di 12.00-13.30 SemRm TMC A5

Alexander Münchow

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**

2st. Di 11.45-13.15 Hörs D

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 14.00-18.00 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4.

Norbert Latz

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 08.45-12.00 SemRm AC 1
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 509: Betriebliche Wirtschaftslehre

62-509.1 **Betriebswirtschaftslehre gastgewerblichen Handelns**
2st. Do 16.00-18.00 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G 11), Angerstr. 4.
Helmuth Robert Panz, Manfred Sommer

62-509.2 **Betriebswirtschaftslehre der Großhaushalte und Hauswirtschaftlicher Dienstleistungsbetriebe**
4st. Fr 08.30-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65
Petra Naujoks, Ulrike Pfannes

Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

62-510.1 **Wirtschaftslehre des Privathaushalts**
2st. Do 14.30-16.00 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65
Petra Naujoks

Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre

62-511.1 **Marketing**
2st. Jeweils Di: 02.04., 25.06., 02.07., 09.07. jeweils 14.30-17.45 SemRm OC 24b
16.04, 23.04., 28.05., 11.06.13 jeweils 14.30-16.00 und 07.05.13 14.30-17.45 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65, S 4.02
Birgit Menz

62-511.2 **Haushalt und Volkswirtschaft**
2st Do 12.30 – 14.00 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65
Petra Naujoks

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 12.15 – 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 12.15 – 14.30 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

Tilmann 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

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, Termine: 13. 4., 27. 4. + 8. 6. 2013 jeweils 10-17 Uhr
Diana Weis
- 62-605.2 **Modesoziologie II**
4st. Di 10.30-14.00 SemRm OC 325
Diana Weis

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

- 62-606.1 **Kosmetische Chemie I**
4st. Mi 14.15-17.15 Papendamm 21
Tilman Reuther
- 62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
2st. Blockpraktikum, Termine folgen
- 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. Blockveranstaltung, Termine folgen
Gerhard Sattler, Meike Streker

Modul CHE 608: Gestaltung III

- 62-608.1 **Körperkultur und Zeitgeist**
4st. Mo 10.30-12.00, Di 08.30-10.00, Papendamm 21
Diana Weis

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 14.15-15.45 Papendamm 21

Martina Kerscher

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-623.2 **Projektseminar Gestaltung II**

4st. Mo 14.15-15.45 Papendamm 21

Diana Weis

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 12.00-13.30 Papendamm 21

Tanja Richter, Matthias Lenz, N.N.

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 08.00-09.30 Papendamm 21

Christopher Kofahl

62-703.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**

4st. Mi 09.45-12.00, Sondertermine Mo 16.30-18.00 jeweils Papendamm 21

Ingrid Mühlhauser

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**

3st. Mo 14.00-16.15 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 14.00-16.15 und Fr 14.00-16.15 bis 17.05.2013 Papendamm 21
Anke Steckelberg
- 62-705.4 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**
2st. Mi 16.30-18.00 Papendamm 21
Anja Gerlach, N.N.

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Kommunikation

- 62-706.1 **Patienteninformation und Beratungsmodule**
3st. Mi 14.00-16.15 und Fr 14.00-16.15 ab 29.05.2013 Papendamm 21
Martina Albrecht
- 62-706.2 **Evidenzbasierte Patientenberatung I**
3st. Mo 08.00-10.15 Papendamm 21
Jürgen Kasper
- 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
N. N.

Modul CHE 708: Praxisorientierung

- 62-708.1 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**
2st. 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
N. N.

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. 9.00-12.00 Papendamm 21

Anja Gerlach, Anke Steckelberg, Susanne Buhse, Ramona Kupfer

Modul CHE 723: Forschungseminar II

62-723.1 **Projektphase II**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

62-723.2 **Projektphase III**

4st. Mo. 09.00-11.15 Papendamm 21, SemRm U6

Anja Gerlach, Tanja Richter, Matthias Lenz, Anke Steckelberg, Martina Albrecht

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER STUDIENGÄNGE

Modul BIO-NF-LEMI-01: Grundlagen der Botanik

— **Grundlagen der Biologie I (spezieller Teil für Studierende der Lebensmittelchemie)**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

— **Grundlagen der Biologie II (spezieller Teil für Studierende der Lebensmittelchemie)**

1st. Do 8.00–8.45, Biozentrum Klein Flottbek, kl. Hörs., Beginn: 11.04.2013

Klaus von Schwartzberg

s. Vorl. Nr. 61-932

— **Mikroskopisch-botanisches Grundpraktikum für Studierende der Lebensmittelchemie**

4st., Do 9.00–12.00, Biozentrum Klein Flottbek Rm E.009, Beginn: 11.04.2013

s. Vorl. Nr. 61-921

Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg

Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

61-028 **Entwicklungsbiologie (Vorlesung)**

2st., Mo 11.00-12.30, BioZ KF, großer Hörsaal

Thorsten Burmester, Christian Lohr

61-301 **Biodiversität der Tiere**

1st., Fr 8.30–10, BioZ Grindel, Rm 115, Beginn 07.06.2013

Thorsten Burmester, Miriam Götting

61-302 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**

2st., Fr 8.15–9.45, BioZ KF, kleiner Hörsaal vom 12.04.–10.05.2013

Hartwig Lüthen, Hanny Tantau, Dirk Warnecke

61-303 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**

3st., in Gruppen, Fr, BioZ KF, Rm 1.062, Beginn 12.04.–10.05.2013, Gruppe A: Fr 10-13, Gruppe B: Fr 14-17

Reinhold Brettschneider, Hanny Tantau

61-304 **Biodiversität der Tiere**

4st., in Gruppen, BioZ Grindel, Rm 115, vom 07.06.–05.07.2013, Gruppe A: Fr 10.15-13.30, Gruppe B: Fr 14.30-18.00, BioZ Gr, Rm 115

Miriam Götting, Thorsten Burmester

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
Therese Inhester; Karen Schomburg; N.N.

Modul MLS-M-05: Biotische Interaktion

- 61-683 **Biotische Interaktion**
2st. Fr. 14.00-15.45, BioZ KF Gr. Hörs., Beginn: 12.04.2013
Wilhelm Schäfer
- 61-684 **Seminar Biotische Interaktion**
2st. Blockveranstaltung. Kurs A: 09.04.-25.04.2013, Kurs B: 30.04.-16.05.2013. Di-Do 10.00-11.30 BioZ KF Rm 1.063
Dorothea Ellinger, Ana Lilia Martínez Rocha, Wilhelm Schäfer, Christian Voigt
- 61-685 **Praktikum Biotische Interaktion**
3st. Blockveranstaltung. Kurs A: 15.-26.07.2013, Kurs B: 29.07.-09.08.2013. Di-Do. 12.30-16.00
BioZ KF Rm 1.063
Dorothea Ellinger, Wilhelm Schäfer, Christian Voigt

Modul MAMB-04a: Redox signaling and Antioxidants

- 61-356 Redox signaling and Antioxidants
Sabine Lüthje
- 61-357 Redox signaling and Antioxidants
Sabine Lüthje