



Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2012

Vorlesungszeit: 02.04.-14.07.2012

Pfingstferien: 27.-03.06.2012

Stand: 14.03.2012

Anmeldephasen in STiNE

Erläuterung zu den Anmeldephasen:

1. Anmeldephase: Die Zuteilung der Plätze erfolgt nach Ende der Phase (also nicht, wer zuerst wählt, bekommt einen Platz)
2. Anmeldephase: Windhundverfahren für Restplätze (also wer zuerst wählt, bekommt einen Platz)

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

1. Anmeldephase: 15.02.12 (9.00 Uhr) - 15.03.12 (13:00 Uhr)

Erstsemester: 26.03.12 (9.00 Uhr) - 29.03.12 (13:00 Uhr)

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): 02.04.12 (9.00 Uhr) - 13.04.12 (13:00 Uhr)

Abweichende Anmeldephasen für die Praktikumsmodule CHE 12, 12 L, 13, 13 A, 13 L, 14, 19 und 23 (23 B)

1. Anmeldephase: unverändert, 15.02.12 (9.00 Uhr) - 15.03.12 (13:00 Uhr)
2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Fr. 19.03.12 - Do. 25.03.12, 13.00 Uhr

Praktikumsmodul CHE 81

1. Anmeldephase für LV 62-081.3: Mi 01.08.12 (9.00 Uhr) – Mi 08.08.12 (13:00 Uhr)
2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo. 13.08.12 - Mo. 20.08.12, 13.00 Uhr

Anmeldephase für Doktoranden: Durchgehend 15.02. - 30.9.2012

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 Chemie
- D2) Computing in Science, Schwerpunkt Biochemie
- D3) Nebenfach Chemie im Studiengang Bachelor of Arts
- D4) Biologie
- D5) Biologie, Lehramt an Gymnasien (LAGym)
- D6) Holzwirtschaft
- D7) Informatik
- D8) Mathematik
- D9) Physik
- D10) Meteorologie
- D11) Geowissenschaften

E) Masterstudiengänge

- E1) Chemie
- E2) Molecular Life Sciences

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) Ernährungs- und Haushaltswissenschaft, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen
- J4) Körperpflege und Kosmetik, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen
- J5) Gesundheit, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen
- J6) Chemotechnik, 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 Medizin, Zahnmedizin

L) Promotionsstudium

M) Studiengangübergreifende Lehrveranstaltungen

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (02.04.2012).

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

A) VORKURSE

- 62-000.3 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Zahnmedizin
siehe Sonderankündigung
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 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion**
- 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 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 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 C: Ernährungsphysiologie III

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) MOLECULAR LIFE SCIENCES

2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

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: Strukturbiologie

6. Fachsemester

Modul CHE 421: Biotechnologie

Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung

Modul CHE 423: Projektstudie

Bachelorarbeit (Anmeldung, Durchführung: siehe Merkblatt für Bachelorarbeiten)

2.-6. 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 C: Ernährungsphysiologie III
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

C) BACHELOR- UND MASTERTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

Abkürzungen: Lehramt an Gymnasien (LAGym), Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LPS), 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
(Für Studierende, die bereits ein Wahlpflichtmodul belegt hatten, ist Modul CHE 52 nicht verpflichtend)

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

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

Masterteilstudiengang, 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)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

Bachelorstudienengang, 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

Bachelorstudienengang, 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)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

Modul CHE 509: Betriebliche Wirtschaftslehre

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittelchemie

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506: Lebensmittelchemie 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. Fachsemester

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. 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)

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

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

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

Modul CHE 51 B: Chemie im Alltag

Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

Masterstudienengang, 2. Fachsemester

Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie

Masterstudienengang, 4. Fachsemester

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT CHEMIE

4. Fachsemester

Modul CHE 11: Physikalische Chemie III

D2) 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

D3) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

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

D4) BIOLOGIE

2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

D5) 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.

D6) HOLZWIRTSCHAFT

2. Fachsemester

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

D7) 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

D8) MATHEMATIK

Modul CHE 81: Organische Chemie

D9) PHYSIK

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 82 C: Grundlagen der Chemie und großes chemisches Praktikum

D10) BACHELORSTUDIENGANG METEOROLOGIE

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

D11) 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 117: Technische Makromolekulare Chemie

Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden

Modul CHE 120: Naturstoffchemie

Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

Modul CHE 130: HighTech Polymerchemie

Modul CHE 133 B: Computerkurs Theoretische Chemie

Modul CHE 135: Quantenchemie II

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 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 95 A: Industriechemie - externe Dozenten sprechen zu ausgewählten Kapiteln der industriellen Chemie

Modul CHE 95 B: Methoden der Industriellen Forschung

E2) MOLECULAR LIFE SCIENCE

2. Fachsemester

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

Modul CHE 456: Molekulare Medizin II

Modul MLS-M05: Biotische Interaktion

4. Fachsemester

Modul CHE 424: Masterarbeit

Siehe <http://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)

Weitere Angebote nach Rücksprache mit Dr. P. Ziegel Müller

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

F1) BIOINFORMATIK

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

Modul CHE 417 BI: Strukturbiochemie

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 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme
Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate einschl. lebensmittelrelevante Zucker
Modul CHE 221 C: Ernährungsphysiologie III
Modul CHE 222 A: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände I
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 A: Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene
Modul CHE 226: Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen
Modul CHE 229 A: Toxikologie für Lebensmittelchemiker I
Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III
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 Analyse von Lebensmitteln (Abschnitt B)
Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum
Modul CHE 240 E: Praktikum Bedarfsgegenstände und Kosmetika
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: 10.04.2012
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: 10.04.2012
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 Schwartzenberg

H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

2. Fachsemester

62-321.1 **Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen** (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)

8st. [] n.V. IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke, N.N.

62-321.2 **Seminar zum Praktikum 62-321.1**

2st. Di 15.45-17.15 kl. Hörs. IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

62-322.1 **Chemische Nomenklatur**

1st. Di 8.15-11.00 kl. Hörs. IPharm

Thomas Lemcke

— **Organische Chemie**

siehe Modul CHE 81 A, Vorl. Nr. 62-081.1

— **Übungen zur Organischen Chemie (8 Gruppen)**

siehe Modul CHE 81 A, Vorl. Nr. 62-081.2

62-323.1 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie: Grundlagen der quantitativen Analytik**

1st. Fr 9.30-11.00 kl. Hörs. IPharm

Thomas Lemcke

62-323.2 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie** (Pharmazeutisch relevante Stoffklassen)

2st. Di 14.00-15.30 kl. Hörs. IPharm

Wolfgang Maison

62-324.1 **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

62-325.1 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**

2st. Mo 10.15-11.00 Fr 11.15-12.00 kl. Hörs. IPharm

Albrecht Sakmann

62-325.2 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**

4st. n.V. IPharm

Albrecht Sakmann

62-325.3 **Seminar zum Praktikum 62-325.2**

1st. n.V. IPharm

Albrecht Sakmann

62-326.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten II**

1st. Di 11.15-12.00 kl. Hörs IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig

62-342.1 **Arzneipflanzenexkursion, Bestimmungsübungen**

2st. Blockweise n.V.

Gisela Bertram, Anke Heisig, Alexander Reinhardt, Hans-Peter Sfeir

62-342.2 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden**

Organismen II: Pflanzen

1st. Begleitveranstaltung zu 62-342.1, integriert

Gisela Bertram

4. Fachsemester

62-341.1 **Einführung in die Instrumentelle Analytik**

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

Ulrich Riederer

62-341.2 **Instrumentelle Analytik (Praktikum)**

10st. n. V. IPharm

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

62-341.3 **Seminar zum Praktikum 62-341.2**

2st. Mo 10.00-11.30, Mi 11.00-13.00 Hörs. TMC

Ulrich Riederer

— **Arzneipflanzenexkursion, Bestimmungsübungen**

s. Praktikum 62-342.1

Gisela Bertram, Anke Heisig, Alexander Reinhardt, Hans-Peter Sfeir

— **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen II: Pflanzen**

s. Vorlesung 62-342.2

Gisela Bertram

62-333.2 **Mikrobiologie (Praktikum)**

2st. n.V. Mo.-Fr. 11.00-15.00 SemRm. 105 IPharm

Katja Carstens, Anke Heisig, Christina Kuhlwein

62-333.3 **Seminar zum Praktikum 62-333.2**

1st. Integriert, SemRm. 105 IPharm

Anke Heisig

— **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**

2st. Mi 8.15-9.45 Inst. f. Physiologie, Campus UKE

s. Vorl. Nr. 04.024

Heimo Ehmke und Dozenten des Inst. f. Vegetative Physiologie und Pathophysiologie, UKE

— **Kursus der Physiologie (Praktikum)**

2st. Blockpraktikum

s. Vorl. Nr. Fakultät für Medizin

Heimo Ehmke und Mitarbeiter

6. Fachsemester

62-361.1 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich klinische Chemie**

6st. blockweise n.V. IPharm

Katja Carstens, Anke Heisig, Marco Petschulies

62-361.2 **Seminar zum Praktikum 62-361.1**

1st. Außerhalb der Praktikumszeiten, 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. n.V.

Maik Weber, Albrecht Sakmann

62-363.1 **Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie II**

1st. Mo 10.45-11.30 gr. Hörs. IPharm

Claudia S. Leopold

62-364.1 **Klinische Pharmazie I**

4st. Fr 13.30-17.30 SemRm 513 IPharm

Dorothee Dartsch

62-365.1 **Pathobiochemie und klinische Chemie**

2st. Mo 11.45-13.15 gr. Hörs. IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig

62-353.2 **Pharmazeutische Biologie, Teil IV (Immunologie und Serologie)**

2st. Fr 9.00-10.30 gr. Hörs IPharm

Peter Heisig

62-357.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**

2st. Di 10.15-11.45 gr. Hörs. IPharm

Wolfgang Maison

62-352.3 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie C (Feste Arzneiformen)**

3st. Mo 9.00-10.30, Mi 9.15-10.45 gr. Hörs. IPharm

Claudia S. Leopold

— **Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/Krankheitslehre**

s. Vorl. Nr. 04.671

N.N.

62-359.1 **Wahlpflichtpraktikum**

für Studierende des Hauptstudiums

7st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

62-359.2 **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**

1st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

8. Fachsemester

62-381.1 **Seminar Biogene Arzneimittel**

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**

14st. n.V. [] Rm. 207 IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Eva Griewel, N.N.

62-382.2 **Begleitseminar 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

62-383.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**

1st. Fr 8.00-8.45 Hörs. TMC oder n. V.

Dieter Temme, Hilke Andresen

— **Pharmakotherapie (Vorlesung)**

s. Vorl. Nr. 04.683 Fakultät für Medizin

N.N.

— **Pharmakotherapie (Übungen)**

s. Vorl. Nr. 04.684 Fakultät für Medizin

N.N.

— **Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs**

s. Vorl.Nr. Fakultät für Medizin

N.N.

— **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**

s. Vorl. 62-357.1

— **Pharmazeutische Biologie, Teil IV (Immunologie und Serologie)**

s. Vorl. 62-353.2

Arbeitsgruppenseminare

62-390.1 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Hans-Jürgen Duchstein

62-390.2 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Dorothee Dartsch

62-390.3 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Detlef Geffken

62-390.4 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Peter Heisig

62-390.5 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Claudia S. Leopold

62-390.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

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

Wolfgang Maison und Mitarbeiter

62-390.7 **Journal Club**

1st. Mi. 9.45-10:30 SemRm 501, IPharm

Wolfgang Maison 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°, 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

Wittko Francke, Paul Margaretha, Chris Meier, Bernd Meyer, 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°, 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

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, Cindy Meyer, 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**

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, Cindy Meyer, 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

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

Christian Stark, 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
- 62-179.3 **Seminar über Licht- und Elektronentransferinduzierte Reaktionen**
2st. Mi 8.15-9.45 SemRm OC 325
Paul Margaretha 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
- 62-179.7 **Seminar über Verteilung, Schicksal und Wirkung organischer Substanzen im marinen und terrestrischen Ökosystem**
1st. Do 9.15-10.00 SemRm OC 520
Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter
- 62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**
2st. Mi 17.00-19.00 SemRm OC 325
Christian Stark und Mitarbeiter

6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- **Nanochemie**
siehe Modul CHE 111, Vorl. Nr. 62-111.1
- 62-181.9 **Schwerpunktpraktikum in Physikalischer Chemie**
6 Wochen n.V. IPhCh
Horst Weller^o, alle Professoren, Dozenten, Assistenten und Mitarbeiter des IPhCh

b) Weiterführende Veranstaltungen

- 62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**
1st. Di 16.30-17.30 SemRm PC 160 14täglich
Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh
- 62-186.2 **Nuklearchemie I**
1st. Di 10.15-11.00 SemRm PC 250 d
Klaus Nagorny
- 62-185.3 **Quantenchemie-Magnetochemie II**
1st. Di 12.15-13.00 SemRm PC 250 d
Klaus Nagorny
- 62-185.6 **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**
2st. n.V.
Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüdfler

c) Arbeitsgruppenseminare

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

2st. Mo 16.30-18.00 SemRm PC 341

Horst Weller und Mitarbeiter

62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**

2st. Do 15.00-17.00 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. Fr 11.30-13.00 SemRm TMC A5

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 A5

Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.

Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer und Mitarbeiter

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

2st. Mi 12.30-14.00 SemRm TMC A5

Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

62-199.3 **Aktuelle Themen der Polymercharakterisierung**

2st. Di 14.00-15.30 SemRm TMC A5

Norbert Stribeck und Mitarbeiter

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

2st. Di 12.30-14.00 SemRm TMC A5

Patrick Theato 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 I (Frühe Hochkulturen und Antike)**

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6

Gudrun Wolfschmidt

65-923 **Seminar zur Geschichte der Physik und Chemie I**

2st Di 16.00-17.30 Geom E 11/13

Gudrun Wolfschmidt

h) Fortgeschrittenstudium

— **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. 62-056.2
- **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**
siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.1

J3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFT, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

a) Fachwissenschaftliches Grundstudium

- **Arbeitswissenschaft**
siehe Modul CHE 501, Vorl. Nr. 62-501.3
- **Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 82 B, Vorl. Nr. 62-082.1
- **Seminar zu Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 82 B, Vorl. Nr. 62-082.2
- **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**
siehe Modul CHE 82 B, Vorl. Nr. 62-082.3
- **Lebensmittelchemie I**
siehe Modul CHE 251, Vorl. Nr. 62-251.1

b) Fachwissenschaftliches Hauptstudium

- **Biochemie der Humanernährung**
siehe Modul CHE 505, Vorl. Nr. 62-505.1
- **Betriebswirtschaftslehre der Großhaushalte und Hauswirtschaftlicher Dienstleistungsbetriebe**
siehe Modul CHE 509, Vorl. Nr. 62-509.2
- **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**
siehe Modul CHE 508, Vorl. Nr. 62-508.2

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

- 62-551.1 **Examenskolloquium**
2st. Fr 14.30-16.00 HAW, nach individueller Vereinbarung
Ulrike Arens-Azevedo

- **Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**
s. Vorl. Nr. 62-226.1
- **Toxikologie für Lebensmittelchemiker I**
s. Vorl. Nr. 62-229.1
- **Einführung in das Lebensmittelrecht III**
s. Vorl. Nr. 62-230.3
- **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel II**
s. Vorl. Nr. 62-232.2
- **Lebensmittelsensorik**
s. Vorl. Nr. 62-240.7
- **Warenkunde I**
siehe Modul CHE 250 C, Vorl. Nr. 62-250.1

J4) 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. Blockveranstaltung n.V. Vorbesprechung wird angekündigt.
Klaus Möller

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

J5) GESUNDHEIT , LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

Siehe Veranstaltungen unter C 5

J6) CHEMOTECHNIK , LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

Die Organisation des Studiums erfolgt in Absprache mit dem Koordinator der Fachrichtung, Herrn Prof. H.-U. Moritz (TMC)

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, Cindy Meyer, Markus Perbandt, Lars Redecke, Andrea Rentmeister, Edzard Spillner, Patrick Ziegel Müller 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

Grundstudium:

Modul CHE 82 C: Grundlagen der Chemie und großes chemisches Praktikum

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**
siehe Vorl.-Nr. 62-117.2

K6) STUDIERENDE DER MEDIZIN, ZAHNMEDIZIN

- 62-085.2 **Allgemeine Chemie für Studierende der Zahnmedizin**
4st. DiDo 8-10 Hörs A
Philipp Kurz, Paul Margaretha
- 62-085.4 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Studierende der Zahnmedizin**
2st. Fr 08.30-17.00 siehe Sonderankündigung
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

Veranstaltungen Biochemie und Molekularbiologie

- **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**
siehe Vorl. Nr. 62-165.1
- **Seminar zu aktuellen Fragen der Biochemie und Molekularbiologie**
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 über Licht- und Elektronentransferinduzierte Reaktionen**
siehe Vorl. Nr. 62-179.3
- **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 über Verteilung, Schicksal und Wirkung organischer Substanzen im marinen und terrestrischen Ökosystem**
siehe Vorl. Nr. 62-179.7
- **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**
siehe Vorl. Nr. 62-179.8

Veranstaltungen Pharmazie

- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.1
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.2
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.3
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.4
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-390.5

— **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

siehe Vorl. Nr. 62-390.6

— **Journal Club**

siehe Vorl. Nr. 62-390.6

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 **Chemie und Biochemie von Natur- und Wirkstoffen**

1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B

Christian Stark und Dozenten des Fachbereichs Chemie

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

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

62-099.9 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**

n.V.

Professoren, Dozenten und Assistenten des Fachbereichs

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II

62-004.1 **Physikalische Chemie II**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A

Christian Klink

62-004.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie II (12 Gruppen)**

1st. Beginn: 10.04.2012

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

Bruno Chilian (2), Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Christian Klinke (2), Tobias Vossmeier

(2), *Huong Tran (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: 10.04.2012

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, 341 und SemRm OC 24b

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

Chris Meier

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

1st. Beginn: 12.04.2012

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

Gruppen C und D: Do 11.15-12.00 SemRm OC 24b und 325

Gruppen E und F: Fr 09.15-10.00 SemRm OC 24b und 325

Malte Brasholz, Gunnar Ehrlich, Wittko Francke, Paul Margaretha, Bernd Meyer, Brita Werner

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

62-006.1 **Anorganische Chemie I**

2st. Mo 08.30-10.00 Hörs B

Jürgen Heck, 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. Einzeltermine für Studierende des Lehramtes und Exkursion vom 17. bis 23.06.2012

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 12.04.2012
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 (Nanowissenschaften): Mo 10.15-11.45 SemRm PC 160, 161 und 341
Bruno Chilian (1), Hauke Heller (1), Kathrin Hoppe (1), Andreas Meyer (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Mo 2. April 2012, 17.00-19.00 Uhr in Hörsaal B.

- 62-012.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
12,5st. Platzübernahme: 04.04 und 05.04.2012 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): Mo 2. April 2012, 10.30-12.00 Uhr, SemRm AC 437.
Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Mo 2. April 2012, 18.00-19.00 Uhr in Hörsaal B

- 62-012.3 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
6st. MoDiDoFr 13.00-18.00 Mi 09.00-18.00 IACh. 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 3. April 2012, 13.15-16.00 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

- 66-750 **Physikalisches Praktikum für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie sowie Informatik (Vorlesungszeit) (6 Versuche)**
3st. Di 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 10.04.2012
Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik: Di 03.04.2012, 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 während der folgenden Zeitabschnitte:
Kurs 1: 10.09. bis 01.10.2012, Kurs 2: 11.09. bis 02.10.2012
Anmeldung: 25.06. bis 29.06.2012 (siehe Aushang Jungiusstraße 9)
Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik: Fr 13.07.2012, 14.15-14.45 Uhr, Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).
<http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/Praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 3. April 2012, 13.15-16.00 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

72 Plätze. Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 2. April 2012, 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: Mo 2. April 2012, 14.45-17.00 Uhr in Hörsaal C. Weitere Termine: 03.04.12 (13.00-16.00, Hörs C), 04.04.12 (09.00-12.00, Hörs A), 05.04.12 (12.00-14.00, Hörs C)

Brita Werner

Grundpraktikum in Organischer Chemie

MoDiDo 13-18 Mi 9-18 IOCh. Beginn: 10. April 2012

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
Christian Stark

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 3. April 2012 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 22. Mai 2012 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: 04.04.-18.05.2012, Kurs B: 04.06-13.07.2012

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs C (30 Plätze): Dienstag 10. April 2012 um 14-17 Uhr in SemRm OC 24b

- 62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Seminar**
Praktikum 13st. 8 Wochen je 5 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: Mo-Fr 09.00-18.00 Uhr,
Seminar 1st. begleitend zum Praktikum Do 8.15-10.30 SemRm AC 437
Termine: 07.05.-29.06.12
Felix Brieler, Gunnar Ehrlich, Jürgen Heck°, Chris Meier°, Christian Stark

Modul CHE 21: Biochemie

- 62-021.1 **Biochemie**
2st. Mo 10.15-11.45 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: 12.07.2012 um 12.00 Uhr in SemRm BC I, Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00,
03.09.-28.09.2012
Rassa Faryammanesh, Ulrich Hahn, Yvonne Michel, 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 22: Makromolekulare Chemie

- 62-022.1 **Makromolekulare Chemie**
3st. Di 10.15-11.45, Do 08.30-09.15 Hörs C
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. Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.
Vorbesprechung: 16.08.2012 von 09.15-12.00 SemRm TMC B115.
Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 27.08.-19.10.2012
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: 03.04.2012 von 10.15-12.00 SemRm TMC B115,

10.15-18.00 Uhr 8 bis 10 Praktikumstage nach Absprache im Zeitraum 04.04.-28.06.2012

Kurs B (32 Plätze): Vorbesprechung: Mi 22.08.2012 von 09.30-11.00 SemRm TMC A5,

Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 03.09.-11.10.2012

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 08.15-09.45 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), Andrea Pietsch (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 Nanochemie

62-037.1 Wahlpflichtpraktikum Nanochemie

Die Anmeldung erfolgt über das Studienbüro Chemie

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

62-050.1 Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum

2st. Di 08.15-09.45 Rm 437 IACH

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

62-050.2 Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

62-051.1 Chemie in übergreifenden Zusammenhängen

2st. Fr 08.15-09.45 SemRm AC 437

Jürgen Heck, Christian Wittenburg

62-051.2 Chemie im Alltag

3st. Blockpraktikum vom 17.09.-28.09.2012 Rm AC 527. 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 gr. SemRm TMC A5

Werner Pauer, Felix Scheliga, Christoph Wutz

Modul CHE 55: Analytische Chemie

62-055.1 Analytische Chemie

2st. Di 12-14 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: 05.04.2012

Gunnar Ehrlich

62-081.2 Übungen zur Organischen Chemie

2st.

Gruppen A bis D: Do 11.30-13.00 SemRm AC 1, 2/3 und PC 160 und 161

Gruppen E bis G: Do 14.15-15.45 SemRm AC 1, 2/3 und AC 437

Gruppen H und I (für Studierende MLS): Do 10.00-11.30 SemRm AC 2/3 und OC 520

Gruppe J (für Studierende Pharmazie): Do 14.15-15.00 Hörs C

Gruppe K (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 9.00 Uhr statt.

Block A (70 Plätze): 13.08.-07.09.2012, Mo-Fr 8:30-18 Uhr

Block B (70 Plätze): 10.09.-05.10.2012: 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, 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 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 03.09 bis 14.09.2012. Beginn: 03.09.2012 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 C: Grundlagen der Chemie und großes chemisches Praktikum

- **Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62-082.1
- **Übungen zu Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62-082.2
- 62-082.4 **Großes chemisches Praktikum mit Begleitseminar**
6st. Blockpraktikum. Termin: 3.09.-28.09.2012, Vorbesprechung: Fr. 31.08.12, 10.00 Uhr in SemRm A5, TMC
Details werden in der Vorlesung bekannt gegeben.
www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/gr_chemisches_praktikum/
Christoph Wutz

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: 18.-20.07., 23. und 24.07.2012 jeweils 10 - 17 Uhr
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 08.00-12.00 SemRm PC 261): 05.04., 12.04., 26.04., 03.05. und 24.05.2012; Klausur: 07.06.12; 8-10 Uhr Hörs D
Bernhard Winkler

Modul CHE 92 C: Präsentations- und Moderationstechniken

- 62-092.4 **Präsentations- und Moderationstechniken**
2st. Blockveranstaltung, 9./10. und 13./14.08.12, 9-16.30 VMP 9
Ralf Pieper

Modul CHE 92 D: Kommunikation verbindet

- 62-092.5 **Kommunikation verbindet**
2st. Blockveranstaltung, 6./7. und 10./11.09.12, 9-16.30 VMP 9
Ralf Pieper

Modul CHE 92 E: Zeit- und Selbstmanagement

- 62-092.6 **Zeit- und Selbstmanagement**
2st. Blockveranstaltung, 20./21. und 24./25.09.12, 9-16.30 VMP 9
Ralf Pieper

Modul CHE 93 B: Software-Einsatz in der Chemie

- 62-093.3 **Software-Einsatz in der Chemie**
2st. Mi 10.00 - 12.00 CIP Pool.
Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe

Modul CHE 94 B: Erfolgreich forschen – WissSIM II

- 62-094.2 **Erfolgreich forschen – WissSIM II [30 Teilnehmer]**
2st. Fr 16.15-17.45 SemRm BC I
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, Sabine Kossak, Hans-Ulrich Moritz

Modul CHE 95 B: Methoden der industriellen Forschung

- 62-095.3 **Methoden der industriellen Forschung**
1st. Blockveranstaltung, Termine: Blockveranstaltung, Termine werden bekannt gegeben
Ansprechpartner: Prof. Dr. H.-U. Moritz
Ulrich Treuling
- 62-095.4 **Sicherheit chemischer Reaktionen**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten

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**
3st. Blockpraktikum Di-Do 11.00-18.00. Weitere Informationen zu Beginn der Vorlesung.
Kurs A 22.05.-07.06.2012
Kurs B 12.06.-28.06.2012
Ulrich Hahn, Cindy Meyer, Patrick Ziegelmueller

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 D
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 115: Analytische Chemie für Fortgeschrittene

(Empfohlene Voraussetzung: CHE 101)

- 62-115.2 **Analytische Strategien bei Problemlösungen**
1st. Di 10.15-11.00 Hörs D
José Alfons Clement Broekaert, Ursula Fittschen, Daniel Pröfrock
- 62-115.3 **Radiochemische Analysemethoden**
1st. Di 11.15-12.00 Hörs D
José Alfons Clement Broekaert
- 62-115.4 **AC-F-Seminar**
Gemeinsames Seminar mit Studierenden Chemie/Diplom.
1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 16.05.2012. 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**
2st. Fr 09.15-10.45 SemRm TMC A5
Hans-Ulrich Moritz
- 62-117.2 **Polymerisationstechnik**
2st. Di 12.30-14.00 SemRm TMC A5
Hans-Ulrich Moritz
- 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
Wittko Francke, Thomas Hackl, Bernd Meyer°, Maria Trusch, Joachim Thiem
- 62-119.2 **Seminar zu modernen analytischen Verfahren**
1st. Mi 08.30-09.15 Hörs D
, Thomas Hackl, Chris Meier, Bernd Meyer°, Maria Trusch, Joachim Thiem
- 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, Christian Stark°, Joachim Thiem
- 62-120.2 **Medizinische Chemie**
1st. Mo 10.15-11.00 SemRm OC 24b
Bernd Meyer
- 62-120.3 **Moderne Entwicklungen der Naturstoffchemie**
1st. Mo 09.15-10.00 SemRm OC 24b
Bernd Meyer
- 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 14.05.2012. 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 14.05.2012. 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, Do 09.15-10.45 SemRm AC 1. Beginn: 21.05.2012
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
Philipp Kurz
- 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 A5
Werner Pauer
- 62-130.2 **HighTech Polymere und Werkstoffe**

2st. Di 16.00-17.30 SemRm TMC A5
Patrick Théato, Christoph Wutz

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

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

Modul CHE 133 B: Computerkurs Theoretische Chemie

Vorbesprechung: Donnerstag, 21.06.12 12 Uhr SemRm AC 1

62-133.2 **Monte-Carlo-Simulationen**
1st. n.V. (Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit)
Carmen Herrmann, Frank Hoffmann

62-133.1 **Einführung in die Quantenchemie**
1st. n.V. (Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit)
Carmen Herrmann, Frank Hoffmann

Modul CHE 135: Quantenchemie II

62-135.1 **Quantenchemie II**
2st. Mo 15.00-16.30 Hörs D
Carmen Herrmann

62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**
2st. Di 12.15-13.45 SemRm AC 2/3
Carmen Herrmann

Modul CHE 141: Moderne Methoden in der Theoretischen Chemie

62-141.1 **Moderne Methoden in der Theoretischen Chemie**
2st. Do 14.15-15.45 SemRm OC24b
Tobias Schwabe

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 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme

62-220.2 **Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme**
2st. Fr 13.30-15.00 SemRm 658 Verf.Geb.II
Markus Fischer

Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate einschl. lebensmittelrelevante Zucker

62-220.4 **Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate einschl. lebensmittelrelevante Zucker**
2st. Mo 13.30-15.00 SemRm 658 Verf.Geb.II
Sascha Rohn

Modul CHE 221 C: Ernährungsphysiologie III

62-221.3 **Ernährungsphysiologie III**
1st. Fr 10.00-10.45 SemRm 658 Verf.Geb.II
Markus Fischer

Modul CHE 222 A: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände I

62-222.1 **Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände I**
2st. Fr 11.00-12.30 SemRm 658 Verf.Geb.II

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 658 Verf.Geb.II

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 A: Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

62-225.1 **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 658 Verf.Geb.II

Anselm Lehmacher

Modul CHE 229 A: Toxikologie für Lebensmittelchemiker I

62-229.1 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker I**

1st. Fr 09.15-10.00 SemRm 658 Verf.Geb.II

Alexander Müller, Hilke Andresen

Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III

62-230.3 **Einführung in das Lebensmittelrecht III**

1st. Mo 09.00-10.30 SemRm 658 Verf.Geb.II 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 15.15-16.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

Klaus-Peter Wittern

Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**

(Thema wird jeweils bekanntgegeben)

2st. Fr 15.15-16.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

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**

Voraussichtlich vom 29.5. – 1.6.12, 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 8-17 Verf.Geb.II

Markus Fischer°, Sascha Rohn

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

62-240.2 **Praktikum Abschnitt B: Tein 1 Vollanalysen von Lebensmitteln; Teil 2
Forschungspraktikum**
gztg. MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II
Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**
Blockpraktikum 8 Tage 8-18 Verf. Geb. II
Markus Fischer^o, Carsten Möller, Sascha Rohn^o, Angelika Paschke-Kratzin

Modul CHE 240 E: Praktikum Bedarfsgegenstände und Kosmetika

62-240.5 **Praktikum Abschnitt C: Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel,
Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel)**
MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II
Markus Fischer^o, Sascha Rohn

Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**
gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, 17.09.-28.09.2012. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat
des Instituts für Lebensmittelchemie
Bernward Bisping

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

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

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

62-250.1 **Warenkunde I**
2st. Di 10.00-11.30 SemRm 658 Verf.Geb.II
Carsten Möller

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

62-250.1 **Warenkunde I**
2st. Di 10.00-11.30 SemRm 658 Verf.Geb.II
Carsten Möller

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

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 **Lebensmittelchemie I**
2st. Di 12.15-13.45 Hörs D
Ronald Maul, Sascha Rohn

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

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, 23.07-03.08.2012

Christian Betzel

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II

62-413.1 Struktur und Funktion von Lipiden

2st. MoDiDo. 09.00-10.30 02.04-30.04.2012 und Mi 09.00-10.30 04.04.2012, UKE N 27 Rm.14

Jörg Heeren, Wolfgang Hampe

62-413.2 Praktikum Struktur und Funktion von Lipiden mit Begleitseminar

2st. Blockpraktikum Di-Do 08.00-18.00, Kurs A 17.04.-19.04.2012, Kurs B 24.-26.04.2012, UKE, RGH, 2. OG; 0,5st Begleitseminar Do 14.00-15.30, UKE, N 27 Rm.14, 02.04.-01.05.2012

Jörg Heeren, Wolfgang Hampe, Alexander Laatsch, Klaus Tödter

Modul CHE 414: Zellbiologie

62-414.1 **Zellbiologie**

2st. Mo 11.30-13.00 Hörs B

Ulrich Hahn, Cindy Meyer, 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: Do 12.04.12, 12.00 SemRm BC I 19

4,5st. Blockpraktikum Di-Do 09.00-18.00. Kurs A (20 Plätze): 22.05.-07.06.2012. Kurs B (20 Plätze): 12.06.-28.06.2012

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, Regine Willumeit

62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**

1st. Mo 13.15-14.00 Hörs B

Christian Betzel, Fritz Buck, Thomas Hackl, Regine Willumeit

62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**

3st. Blockpraktikum, Di-Do 09.00-18.00, Kurs A: 12.06.-21.06.12 sowie 03.07.-12.07.12 Kurs B: 29.05.- 07.06.12 sowie 03.07.-12.07.12

Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt 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 13.04-25.05.2012, Fr. 13.00-16.30 Hörs. D

Ralf Pörtner

62-421.2 **Bioreaktorkultivierung mit tierischen Zellen**

2st. Blockveranstaltung vom 01.06.-13.07.2012, Fr. 13.00-16.30 Hörs. D

Ralf Pörtner

Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung

62-422.1 **Technikfolgenabschätzung**

2st. Blockveranstaltung vom 03.04.-24.04.2012, Di 14.15-17.30 BioZ KF kl. Hörs. und vom 08.05.-22.05.2012, 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 Ziegelmüller, 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 mit Seminar**

3st. Blockpraktikum Di-Do 9-18 Uhr, Kurs A: 22.05.-07.06.2012. Kurs B: 12.06.-28.06.2012.

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. Blockveranstaltung vom 02.04-11.06.2012, Mo. 08.00-09.30, 10.00-11.30, UKE N55 Rm 310/11

Andreas Guse, Klaus Pantel, NN

62-456.2 **Seminar Molekulare Medizin II**

0,7st. Blockveranstaltung vom 16.04-11.06.2012, Mo. 13.00-15.00 UKE N55 Rm 310/11

Andreas Guse, Klaus Pantel, NN

62-456.3 **Praktikum Molekulare Medizin II**

4st. Blockpraktikum Di-Do 08.00-18.00 Kurs A: 02.05-17.05.2012, Kurs B: 22.05.-07.06.2012 UKE N45, R 202

Andreas Guse, N.N.

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, Hans Will

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, Hans Will

62-470.2 **Praktikum Virologie**

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

Wolfram Brune°, Irene Dornreiter, Meike Fischer, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel, Adam Grundhoff, Joachim Hauber, Karin Konsulin, Rudolph Reimer

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

62-501.1 **Grundlagen der Betriebswirtschaft**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-501.2 **Einführung in die Gerätetechnik**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-501.3 **Arbeitswissenschaft**

2st. Mo 08.30-10.00 Hörs D

Alexander Krieg

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**

2st. Di 11.45-13.15 Hörs B

Michael Häusler

62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung

62-506.1 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung**

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

Norbert Latz, Silya Ottens

62-506.2 **Verpflegungssysteme/Gemeinschaftsverpflegung**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre

62-507.1 **Praktische Lebensmitteltechnologie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-507.2 **Praktische Lebensmittelverarbeitung**

4st. Fr 08.30-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65, Raum S 4.02

Silya Ottens

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

4st. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18, Kurs B: 1.-12.10.2012

Bernward Bisping

62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

2st. begleitend zum Praktikum, SemRm E.303

Bernward Bisping

Modul CHE 509: Betriebliche Wirtschaftslehre

62-509.1 **Betriebswirtschaftslehre gastgewerblichen Handelns**

2st. Do 16.00-17.30 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, Raum N 2.05

Ulrike Pfannes, Christoph Wegmann

Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

62-510.1 **Wirtschaftslehre des Privathaushalts**

2st. Mo 10.15-11.45 SemRm AC 1

Petra Naujoks

Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre

62-511.1 **Marketing**

2st. Do 14.15-15.45 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65, Raum S 4.02

Hans-Jürgen Zierenberg

62-511.2 **Haushalt und Volkswirtschaft**

2st Do 12.30 – 14.00 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65, Raum S 4.02

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**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

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**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

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 Pap 21, SemRm EG 015
Tilman Reuther

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

- 62-603.1 **Dermatologie I**
2st. Di 12.15-13.45 Pap 21, SemRm EG 015
Martina Kerscher
- 62-603.2 **Kosmetologie**
3st. Mi 8.15-9.45 Pap 21, SemRm U 6 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:
Sa. 21.04., Sa. 05.05., Sa. 19.05., Pap 21 SemRm EG 15
Jeweils von 10.00 – 17.00 Uhr
Diana Weis
- 62-605.2 **Modesoziologie II**
4st. Di 10.30-14.00 SemRm OC 325, Beginn: 10.04.2012
Diana Weis

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

- 62-606.1 **Kosmetische Chemie I**
4st. Mi 14.15-17.15 Pap 21 SemRm U6
Tilman Reuther
- 62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

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 14.00-16.15 BSS W8 (Burgstraße)
Ullrich Max

62-607.5 **Dermatokosmetische Verfahren II**
2st. Blockveranstaltung:
16.06., 23.06., 24.06. jeweils von 10.00 – 17.00 SemRm Pap 21 EG 15
Heike Bundtrock

Modul CHE 608: Gestaltung III

62-608.1 **Körperkultur und Zeitgeist**
4st. Mo 10.30-12.00, Di 08.30-10.00, Pap 21 SemRm EG 015, Beginn: 16.04.2012
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 Pap 21, SemRm EG 015
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 Pap 21, SemRm U6, weitere Blocktermine n.V.
Klaus Möller

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 Pap 21, SemRm U6
Tanja Richter

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 Pap 21, SemRm EG 015
Christopher Kofahl
- 62-703.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**
3st. Mi 09.45-12.00 Pap 21, SemRm EG 015, Sondertermine nach Vereinbarung Mo 16.30-18.00
Ingrid Mühlhauser

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

- 62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**
3st. Mo 14.00-16.15 Pap 21, SemRm EG 015
Matthias Lenz, Susanne Buhse
- 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. Mo 08.15-09.45 und Mi 16.30-19.30 bis 18.05.12 Pap 21, SemRm EG 015
Anke Steckelberg
- 62-705.4 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**
2st. Fr 14.00-15.30 Pap 21, SemRm EG 015
Anja Gerlach

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Kommunikation

- 62-706.1 **Patienteninformation und Beratungsmodule**
3st. Mo 08.15-09.45 und Mi 16.30-19.30 ab 21.05.12 Pap 21, SemRm EG 015
Martina Bunge, Anke Steckelberg
- 62-706.2 **Evidenzbasierte Patientenberatung I**
3st. Mi 14.00-16.15 Pap 21, SemRm EG 015

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. Tag und Uhrzeit werden noch bekannt gegeben
N. N.

Modul CHE 708: Praxisorientierung

- 62-708.1 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**
2st. Blocktermine: 04.04., 11.04., 18.04., 25.04., 02.05. 18-20 Uhr, 27./28.04. jeweils 10-16 Uhr,
Pap 21, SemRm U6
Christoph Kranich, Roland Streuf
- 62-708.2 **Ethik**
2st. Do 10.00-11.30 Pap 21, SemRm EG 015
Günter Feuerstein
- 62-708.3 **Praktikumsphase**
4st. n. V.
Matthias Lenz, Ramona Kupfer

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. 8.00-11.00 Pap 21, SemRm U6
N. N.

Modul CHE 723: Forschungseminar II

- 62-723.1 **Projektphase II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-723.2 **Projektphase III**
4st. Do. 12.00-14.15 Pap 21, SemRm U6
Anja Gerlach, Matthias Lenz, Tanja Richter

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: 12.04.2012
Klaus von Schwartzenberg
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: 12.04.2012
s. Vorl. Nr. 61-921
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg

Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

- 61-028 **Entwicklungsbiologie (Vorlesung)**
2st., Mo 11.45-13.15, BioZ KF, großer Hörsaal
Thorsten Burmester; Christian Lohr; René Lorbiecke
- 61-301 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**
2st., Fr 8.15–9.45, BioZ KF, kleiner Hörsaal vom 13.04.–11.05.2012
Hartwig Lüthen; Hanny Tantau; Dirk Warnecke
- 61-302 **Biodiversität der Tiere**
1st., Fr 8.30–10, BioZ Grindel, Rm 115, Beginn 08.06.2012
Miriam Blank, Thorsten Burmester
- 61-303 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**
3st., in Gruppen, Fr, BioZ KF, Rm 1.062, Beginn 13.04.–11.05.2012, Gruppe A: Fr 10-13, Gruppe B: Fr 14-17
Reinhold Brettschneider; René Lorbiecke; Hanny Tantau
- 61-304 **Biodiversität der Tiere**
4st., in Gruppen, BioZ Grindel, Rm 115, vom 08.06.–06.07.2012, Gruppe A: Fr 10.15-13.15, Gruppe B: Fr 14.15-17.15, BioZ Gr, Rm 115
Miriam Blank; Janus Borner; Thorsten Burmester

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik

- 67-201 **Bioinformatik**
2st. Fr 14.15-15.45 VMP 6 (Philturm), Hörsaal E
Matthias Rarey, Andrew Torda
- **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, Beginn 16.04.2012
Adrian Kolodzik, Tobias Lippert, Thomas Margraf, Marco Matthies

Modul MLS-M 05: Biotische Interaktion

- 61-560 **Biotische Interaktion**

2st. Fr. 14.00-15.45, BioZ KF Gr Hörsaal.

Wilhelm Schäfer

61-561 **Seminar Biotische Interaktion**

2st. Blockveranstaltung. Kurs A: 10.04-26.04.2012, Kurs B: 02.05.-18.05.2012. Di-Do. 09.00-11.30 BioZ KF Rm 1.063

Ana Lilia Martinez Rocha; Wilhelm Schäfer, Christian Voigt

61-562 **Praktikum Biotische Interaktion**

3st. Blockveranstaltung Kurs A: 10.04-26.04.2012, Kurs B: 02.05.-18.05.2012. Di-Do. 12.30-16.00 BioZ KF Rm 1.063

Wilhelm Schäfer, Christian Voigt

Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum

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

3st. Di 14.00-18.00 ILasPh, Beginn: 10.04.2012

Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik: Di 03.04.2012, 17.00-17.30 Uhr, Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69)

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

Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen

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

5st. = 6 Tage gztg. ILasPh während der folgenden Zeitabschnitte:

Kurs 1: 10.09. bis 01.10.2012, Kurs 2: 11.09. bis 02.10.2012

Anmeldung: 25.06. bis 29.06.2012 (siehe Aushang Jungiusstraße 9)

Vergabe der Praktikumsplätze in der Physik: Fr 13.07.2012, 14.15-14.45 Uhr, Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).

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

Valery Baev °, Andreas Hemmerich °, Günter Huber °, Klaus Sengstock ° und Mitarbeiter/innen

Modul GdN-Phys I

65-903 **Geschichte der Physik und Chemie I (Frühe Hochkulturen und Antike)**

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6

Gudrun Wolfschmidt

65-923 **Seminar zur Geschichte der Physik und Chemie I**

2st Di 16.00-17.30 Geom E 11/13

Gudrun Wolfschmidt