



## Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2011

**Vorlesungszeit: 04.04.-15.07.2011**

**Pfingstferien: 13.-17.06.2011**

**Stand: 18.04.2011**

### 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](http://www.info.stine.uni-hamburg.de/anmeldephasen.htm)

**1. Anmeldephase: 15.02.11 (9.00 Uhr) - 15.03.11 (13:00 Uhr)**

**Erstsemester: 28.03.10 (9.00 Uhr) - 31.03.10 (13:00 Uhr) (für M.Sc. Chemie)**

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): 04.04.10 (9.00 Uhr) - 15.04.10 (13:00 Uhr)**

**Abweichende Anmeldephasen für die Praktikumsmodule CHE 12, 12 L, 13, 13 A, 13 L, 14, 19, 20, 21 (21 B), 22 (22 B) und 23 (23 B)**

1. Anmeldephase: unverändert, 15.02.11 (9.00 Uhr) - 15.03.11 (13:00 Uhr)

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Fr. 18.03.11 - Do. 31.03.11, 13.00 Uhr**

**Praktikumsmodul CHE 81**

1. Anmeldephase für LV 62-081.3: Mo 01.08.11 (9.00 Uhr) – Mo 08.08.11 (13:00 Uhr)

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo. 15.08.11 - Mo. 22.08.11, 13.00 Uhr**

**Anmeldephase für Doktoranden: Durchgehend 15.02. - 30.9.2011**

### Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62 Department 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 Science
- 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 Science

### 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 (04.04.2011).

Aktualisierte Version der Vorlesungsverzeichnisses in STiNE und unter: [www.chemie.uni-hamburg.de](http://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 220 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**

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

**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**

**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 SCIENCE

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 220 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**

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

**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**  
**Modul CHE 250 A: Warenkunde I**  
**Modul CHE 251 A: Grundlagen der Lebensmittelchemie I**  
**Modul BBIO-17-e: Grundlagen molekularbiologischer wissenschaftlicher Praxis (ABK)**  
**Modul BBIO-17-g: Computergestützte Identifizierung von Genen (ABK)**

### **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**

### **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)**

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

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

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

**Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**  
**Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**  
**Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**  
(Für Studierende, die bereits ein Wahlpflichtmodul belegt hatten, ist Modul CHE 52 nicht verpflichtend)

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

**Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag**

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

**Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag**

#### **C2) CHEMIE (LPS, 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 III (VL): Geschichte der Physik und Chemie III (3 LP)**

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

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

Masterstudienengang, 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**

Masterstudienengang, 2. Fachsemester (LAB und LAS)

**Modul CHE 51 B: Chemie im Alltag**

### **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 Lebensmittellehre**

**Modul CHE 505: Humanernährung**

**Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung**

**Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre**

**Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie**

Für einen Teil der Studierenden findet das Praktikum zu CHE 508 im Sommersemester statt.

Eine erneute Anmeldung in STiNE ist nicht erforderlich. Der Dozent informiert die Studierenden über STiNE zum weiteren Verfahren.

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

**Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre**

**Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre**

Masterstudienengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie**

### **C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)**

Bachelorstudienengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft**

**Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum**

**Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik**

Bachelorstudienengang, 4. Fachsemester

**Modul CHE 605: Gestaltung II**

**Modul CHE 606: Kosmetische Chemie**

Bachelorstudienengang, 6. Fachsemester

**Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren**

**Modul CHE 608: Gestaltung III**

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester

**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**

**C6) CHEMOTECHNIK (LAB)**

Bachelorteilstudiengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 81 A: Organische Chemie**

**Modul CHE 06: Anorganische Chemie I**

**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 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul**

Bachelorteilstudiengang, 6. Fachsemester

**Modul CHE 51 B: Chemie im Alltag**

**Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**

Masterteilstudiengang, 2. Fachsemester

**Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie**

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

**D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT CHEMIE**

2. Fachsemester

**Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II**

**Modul CHE 81: Organische 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) Bachelorteilstudiengang 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 130: HighTech Polymerchemie**  
**Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum**  
**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 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 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. Ziegelmüller

**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 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**

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

**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**

62-222.2 **Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II**

2st. Fr 11.00-12.30 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Ilka Haase*

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*

62-224.1 **Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**

2st. n.V. Rm 655 Verf.Geb.II

*Monika Körs*

62-225.1 **Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**

2st. Di 12.30-14.00 Kl. Hörs, BioZ KF

*Bernward Bisping*

62.226.1 **Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**

2st. Di 16.00-17.30 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Anselm Lehmacher*

62-229.2 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker II**

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

*Alexander Müller*

- 62-230.1 **Einführung in das Lebensmittelrecht I**  
1st. Mo 09.00-10.30 SemRm 658 Verf.Geb.II 2st. in der ersten Hälfte des Semesters  
*Moritz Hagenmeyer*
- 62-232.2 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel II**  
2st. Mo 15.15-16.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Klaus-Peter Wittern*
- 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*
- 62-236.1 **Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**  
(Zeit und Ort werden jeweils bekanntgegeben)  
*Bernward Bisping, Markus Fischer°, Ilka Haase, Sascha Rohn*62-240.1 **Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)**  
MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer°, Sascha Rohn*
- 62-240.2 **Praktikum Analyse von Lebensmitteln (Abschnitt B)**  
gztg. MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer°, Sascha Rohn°*
- 62-240.3 **Validierung und Beschreibung eines Analysenverfahrens**  
Schwerpunktpraktikum  
3 Wochen n. V.  
*Markus Fischer°, Ilka Haase, Sascha Rohn°*
- 62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**  
Blockpraktikum 8 Tage 8-18  
*Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°, Angelika Paschke-Kratzin*
- 62-240.5 **Praktikum Bedarfsgegenstände und Kosmetika (Abschnitt C)**  
MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer°, Sascha Rohn*62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**  
gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, 19.09.-30.09.2011. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie  
*Bernward Bisping*
- 62-240.7 **Lebensmittelsensorik**  
2st. blockweise n.V. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie  
*Mechthild Busch-Stockfisch*
- **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen (für Studierende der Lebensmittelchemie und Biologie)**  
1st., Di 8.15–9.00, Rm E.303, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 05.04.2011  
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 9.15–12.15, Rm E.009, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 12.04.2011-28.06.2011  
s. Vorl. Nr. 61-939  
*Helmut Kassner, Klaus von Schwarzenberg*
- **Spezielle Übungen zur mikroskopischen Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und**

**Genussmittel** (für Studierende der Lebensmittelchemie Examenskandidaten)

4st. n.V.Mo/Fr ganztägig Biozentrum Klein Flottbek

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, Tamara Palmieri, 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

*Detlef Geffken*

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

*Peter Heisig, Anke Heisig*

62-327.1 **Pharmazeutische Biologie I (Untersuchung Arzneistoffproduzierender Organismen)**

2st. Mi 8.30 – 12.30 SemRm. 105 IPHarm

*Anke Heisig, Marco Petschulies, Elisabeth Stahl-Biskup<sup>o</sup>*

62-327.2 **Pharmazeutische Biologie I**

Begleitseminar zur Veranstaltung 62-327.1

1st Mi integriert, SemRm. 105 IPharm  
*Elisabeth Stahl-Biskup*

4. Fachsemester

- 62-341.1 **Einführung in die Instrumentelle Analytik**  
3st. Di 10.00-11.00 Hörs. alte PC, Do 10.00-11.45 gr. Hörs. IPharm  
*Ulrich Riederer*
- 62-341.2 **Instrumentelle Analytik (Praktikum)**  
10st. n. V. IPharm  
*Ulrich Riederer, Michaela Seeger, Kerstin Neumann, Bernhard Poll*
- 62-341.3 **Seminar zum Praktikum 62-341.2**  
2st. Mo 10.00-11.30, Mi 11.00-13.00 Hörs. alte PC  
*Ulrich Riederer*
- 62-342.1 **Arzneipflanzenexkursion, Bestimmungsübungen**  
2st. Blockweise n.V.  
*Gisela Bertram*
- 62-342.2 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen II: Pflanzen**  
1st. Begleitveranstaltung zu 62-342.1, integriert  
*Gisela Bertram*
- 62-333.2 **Mikrobiologie (Praktikum)**  
2st. blockweise 21.3.-1.4. 2011 Mo.-Fr. 12.00-16.00 SemRm. 105 IPharm  
*Anke Heisig, Christina Kuhlwein, N.N.*
- 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. n.V. IPharm  
*Anke Heisig, Marco Petschulies, N.N.*
- 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 (außer 3. und 10.6., stattdessen Mi 1. und 8.6.)  
*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 II (Phytochemie)**  
2st. Fr 9.00-10.30 gr. Hörs IPharm  
*Elisabeth Stahl-Biskup*
- 62-357.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**  
2st. Di 10.15-11.45 gr. Hörs. IPharm  
*Detlef Geffken*
- 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<sup>o</sup>, 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, Sebastian Kruggel, Eva Griewel*
- 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. alte PC IPharm 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 II (Phytochemie)**

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*

**D) 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<sup>o</sup>, Falk Olbrich, Marc Heinrich Prosenc, 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<sup>o</sup>, 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

*Andreas Meyer, Kathrin Hoppe, Tobias Kipp, Christian Klinke, Alf Mews, 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<sup>o</sup>, Falk Olbrich, Marc Heinrich Prosenc, 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. Mi 10.15-11.45 SemRm AC 15A  
*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 10.15-11.45 SemRm AC 437  
*Michael Fröba 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 Zieglmüller 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, 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, Andrea Rentmeister, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter*
- 62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**  
2st. Fr 08.04., 29.04., 20.05., 10.06., 24.06. 2011, 14:00 - 17:00, SemRm 19 BC I  
*Christian Betzel, Markus Perbandt, Lars Redecke*

## 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<sup>o</sup>, 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 Glycokonjugaten**  
2st. Mi 10.15-11.45 SemRm OC 325

*Bernd Meyer und Mitarbeiter*

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

2st. Mi 9.15-10.45 SemRm OC 520

*Chris Meier und Mitarbeiter*

62-179.6 **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<sup>o</sup>, alle Professoren, Dozenten, Assistenten und Mitarbeiter des IPhCh*

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**

1st. Di 16.30-17.30 SemRm PC 160 14täglich

*Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh*

62-186.2 **Ausgewählte Kapitel der Quantenchemie**

1st. Di 10.15-11.00 SemRm PC 444

*Klaus Nagorny*

62-185.3 **Ausgewählte Kapitel der Nuklearchemie**

1st. Di 12.15-13.00 SemRm PC 444

*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

*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Norbert Stribeck, Felix Scheliga*

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<sup>o</sup>*

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 gr. SemRm ITMCh (EG)

*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck*

— **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 13.00-14.30 SemRm TMC A5

*Gerrit Luinstra 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 4, 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

— **Modul GdN-PHYS III (VL): Geschichte der Physik und Chemie III (3 LP)**

**Seminar zur Vorlesung 65-903: Geschichte der Physik und Chemie III**

(17. – 19. Jahrhundert)

2st. Di 16.00-17.30 Geom E 11/13

s. Vorl. Nr. 65-923

*Gudrun Wolfschmidt*

h) Fortgeschrittenenstudium

— **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

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

62-056.1 **Prinzipien der Chemie**

Seminar für Kandidaten des 1. Staatsexamens

2st. Mi 14-16 Rm 527 IACH

*Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner*

— **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**

Seminar für Kandidaten des 1. Staatsexamens

2st. Mi 14-16 Rm 527 IACH

s. Vorl. Nr. 62-056.1

*Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner*

— **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 (Biochemie und Physiologie 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

c) Fachwissenschaftliches Vertiefungsstudium

62-555.5 **Hauptseminar Ernährungslehre II**

2st. Fr 12.15-13.45 HAW SemRm N 2.09

*Ulrike Arens-Azevedo*

62-552.1 **Exkursionen I+II in lebensmittelproduzierende Betriebe (Lebensmittelmikrobiologie)**

2st. n.V.

*Bernward Bisping*

62-554.1 **Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene**

5st. n.V. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18

*Bernward Bisping*

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

62-551.1 **Examenskolloquium**

2st. Fr 14.15-15.45 HAW SemRm N 2.09

*Ulrike Arens-Azevedo*

— **Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**

s. Vorl. Nr. 62-226.1

— **Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**

s. Vorl. Nr. 62-229.3

— **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

— **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**

Äquivalent zu „Haarbehandlungsverfahren II“

siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.4

— **Dermatocosmetische 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**

— **Evidenzbasierte Patientenberatung I**

Ersetzt Veranstaltung Kommunikationspsychologie

siehe Modul CHE 706, Vorl. Nr. 62-706.2

— **Zahnmedizin II**

siehe Modul CHE 705, Vorl. Nr. 62-705.1

— **Geriatrische/neurologische Erkrankungen (GKL III)**

siehe Modul CHE 705, Vorl. Nr. 62-705.3

62-742.3 **Projektseminar III**

2st Termine nach Vereinbarung

*Matthias Lenz*

**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 Zieglmüller 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 15.30-17.00, Di 09.00-10.30 TUHH  
*Paul Margaretha*
- 62-084.8 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker II**  
3st. n.V.  
*Felix Scheliga 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  
*Marc Prosenec, Volkmar Vill*
- 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
- **Funktionale Materialien (Functional Materials)**  
siehe Vorl. Nr. 62-091.1
- **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

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

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 Glycokonjugaten**

siehe Vorl. Nr. 62-179.4

— **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-179.5

— **Seminar über die Chemie biologisch aktiver Naturstoffe**

siehe Vorl. Nr. 62-179.6

— **Seminar 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

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

**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 **Ringvorlesung: RNA im Jahr der (Bio-)Chemie**

1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B

*Uli Hahn, Andrea Rentmeister und Dozenten des Fachbereichs Chemie*

62-091.1 **Funktionale Materialien (Functional Materials)**

2st. Mi 17.15-18.30 SemRm AC 1

*Michael Fröba und alle Dozenten des Graduiertenkollegs*

— **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 Klinke*

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

1st. Beginn: 12.04.2011

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

Gruppe F-J: Di 11.15-12.00 SemRm PC 160, 161, 261, 341 und SemRm OC 24b

*Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Jens Böttcher (2), Christian Klinke (2), Tobias Vossmeier*

(2)

62-004.3 **Mathematik II**

2st. Do 8.15-10.00 Hörs B

*Tobias Vossmeier*

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

1st. Beginn: 12.04.2011

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

*Christian Stark*

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

1st. Beginn: 14.04.2011

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 24 b und 325

Gruppen E und F (Studierende der Lebensmittelchemie): Fr 09.15-10.00 SemRm OC 24 b und

325

*Christian Stark und Tutoren*

### **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 28.08. bis 02.09.2011

*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, 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, Alf Mews*

62-011.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III (6 Gruppen)**

2st., Beginn: ab 11.04.2011

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 und F (Nanowissenschaften): Mo 10.15-11.45 SemRm PC 161 und 341

*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 4. April 2011, 17.00-19.00 Uhr in Hörsaal B.

62-012.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

12,5st. Platzübernahme: 06.04 und 07.04.2011 nach Vereinbarung.

MoDiDoFr 13.00-18.00 Mi 09.00-18.00 Uhr

*Jürgen Heck, Michael Steiger<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> und Mitarbeiter*

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

Modulvorbesprechung (Teilnahmepflicht): Mo 4. April 2011, 10.30-12.00 Uhr, SemRm AC 437.

Sicherheitsunterweisung (Teilnahmepflicht): Mo 4. April 2011, 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 IAACH. Terminvereinbarung findet im Rahmen der

Modulvorbesprechung statt.

*Jürgen Heck, Michael Steiger<sup>o</sup> und Mitarbeiter*

62-012.4 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

1st. n.V. begleitend zum Praktikum

*Jürgen Heck, Michael Steiger<sup>o</sup> und Mitarbeiter*

**Modul CHE 13: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie (für Studierende ab dem 5. Fachsemester)**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 5. April 2011, 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*

— **Physikalisches Praktikum für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie**

3 st. Di 14.00-18.00 ILAsPh. Vorbesprechung und Vergabe der Praktikumsplätze: Di 05.04.2011, 17.00-17.30 Uhr, SemRm ILAsPh (Bahrenfeld, Geb. 69)

siehe: [www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf](http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf)

s. Vorl. Nr. 66-750

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit 3st. = 6 Tage halbtägig ILAsPh während der folgenden Zeitabschnitte: Kurs 1: 12.09. bis 04.10.2011; Kurs 2: 13.09. bis 06.10.2011.

Anmeldung: 27.06. bis 01.07.2011 (siehe Aushang Jungiusstraße 9); Vergabe der Praktikumsplätze: Fr 15.07.2011, 14:15 bis 14:45 Uhr, Seminarraum ILAsPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).

*Valery Baev<sup>o</sup>, Andreas Hemmerich<sup>o</sup>, Günter Huber<sup>o</sup>, Klaus Sengstock<sup>o</sup> und Mitarbeiter/-innen*

**Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie (für Studierende mit Studienbeginn ab WS 2009/10)**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 5. April 2011, 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 CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 5. April 2011, 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 und 341

*Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen*

### **Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

72 Plätze. Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 5. April 2011, 13.15-14.30 Uhr, Hörsaal C

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

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Beginn: Di 5. April 2011, 14.45-17.00 Uhr in Hörsaal C. Weitere Termine: 06.04. (9.00-11.00, Hörs A), 07.04. (12.30-14.00, Hörs C), 08.04. (13.00-14.30, Hörs A)

*Brita Werner*

#### **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

MoDiDo 13-18 Mi 8-18 IOCh. Beginn: 11. April 2011

*Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 17: Organische Chemie III**

#### **62-017.1 Organische Chemie III**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs B

*Bernd Meyer*

### **Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 5. April um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 7. Juni um 13.15 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: 6.04.-19.05.2011, Kurs B: 8.06-15.07.2011

*Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums*

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (24 Plätze): Montag 14. März 2011 um 10.15 Uhr in SemRm OC 24b

Kurs B (24 Plätze): Montag 16. Mai 2011 um 10.15 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: MoDiMiFr 08.00-18.00 Uhr, Do 10.00-18.00, Seminar 1st. begleitend zum Praktikum Do 8.15-10.30 SemRm 437 IACh

Kurs A: 11.04.-01.06.2011, Kurs B: 14.06.-02.08.2011

*Jürgen Heck°, Chris Meier°*

### **Modul CHE 21: Biochemie**

#### **62-021.1 Biochemie**

2st. Mo 08.30-10.00 Hörs C

*Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn*

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

2st. Fr 8.30-10.00 Hörs C

*Jörg Andrä, Kerstin David, Patrick Ziegel Müller*

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

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

Kurs A (20 Plätze): Vorbesprechung: 31.03.2011 um 12.00 Uhr in SemRm BC I,

Blockpraktikum Mo-Mi 11.00-18.00, 4.04.-11.05.2011

Kurs B (20 Plätze): Vorbesprechung: 14.07.2011 um 12.00 Uhr in SemRm BC I, Blockpraktikum

Mo-Fr 9.15-18.00, 05.09.-30.09.2011

*Ulrich Hahn, Kirstin Gerstle, Svem Kruspe, Volker Lenski, Yvonne Michel, Anna Rath, Patrick Ziegel Müller*

**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 Hörs B, Do 08.30-09.15 Hörs C

*Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck*

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: 16.08.2011 von 09.15-12.00 SemRm TMC B115.

Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 05.09.-14.10.2011

*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 Fr 8.15-9.00 Hörs D

*Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer*

62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**

1st. Fr 9.15-10.00 Hörs D

*Werner Pauer*

62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**

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

Kurs A (16 Plätze): Vorbesprechung: 06.04.2011 von 10.15-12.00 SemRm TMC B115,  
10.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 07.04.-20.05.2011

Kurs B (32 Plätze): Vorbesprechung: 24.08.2011 von 09.30-11.00 gr. SemRm ITMCh (EG),  
Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 05.09.-14.10.2011

*Werner Pauer und Mitarbeiter*

**Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul**

— **Technische Chemie**

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

— **Übungen zur Technischen Chemie**

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

**Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul**

— **Technisch-chemisches Praktikum**

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

**Modul CHE 34: Nanochemie I**

62-034.1 **Nanochemie I**

2st. Mo 10.15-11.45 Hörs C

*Alf Mews*

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

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

*Kathrin Hoppe (1), N.N. (1)*

**Modul CHE 35: Praktikum Nanochemie**

62-035.1 **Praktikum Nanochemie**

5st. MoDiMiDoFr 9-19 IPhCh

*Hauke Heller und Mitarbeiter/-innen*

62-035.2 **Seminar zum Praktikum Nanochemie**

1st. begleitend zum Praktikum

*Hauke Heller und Mitarbeiter/-innen*

**Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

2st. Di 08.15-09.45 Rm 437 ICh

*Andreas Meyer, Heinrich Hühnerfuss, Frank-Burkhard Meyberg<sup>o</sup>*

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 1

*Jürgen Heck, Christian Wittenburg*

62-051.2 **Chemie im Alltag**

3st. Blockpraktikum vom 28.07.-10.08.2011 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*

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 ITMCh (EG)

*Werner Pauer, Felix Scheliga*

**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: 7.04.2011

*Heinrich Hühnerfuß*

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 527

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 SemRm OC 24b

Gruppe K (für Lehrer): Do 14.15- 15.45 SemRm OC 520

*Heinrich Hühnerfuß, Brita Werner 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): 15.08.-09.09.2011: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.  
Block B (70 Plätze): 12.09.-07.10.2011: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.  
Block C (70 Plätze): 27.02.-23.03.2012: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.  
*N.N. 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 05.09 bis 16.09.2011. Beginn: 05.09.2011 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/](http://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: 5.09.-30.09.2011, Vorbesprechung: Fr. 2.09., 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/](http://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 in der vorlesungsfreien Zeit. Siehe Sonderankündigung.**  
*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, Eingangsbesprechung: Mo 04.04, 13.00-15.00 Uhr Hörs C.  
Termine (alle 13.00-17.30Hörs C / SemRm OC 24b): 11.04., 18.04., 09.05., 06.06. und 14.06.2011  
*Bernhard Winkler*

### **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, Daniel Klier*

### **Modul CHE 95 B: Methoden der industriellen Forschung**

- 62-095.3 **Methoden der industriellen Forschung**  
1st. Blockveranstaltung, Termine: Block 1: 28.04.11 von 13.30-17.15 und 29.04.11 von 9.00-12.45 Uhr. Block 2: 30.06.11 von 13.30-17.15 Uhr und 01.07.11 von 9.00-12.45 Uhr,  
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 24.05.-09.06.2011  
Kurs B 14.06.-30.06.2011  
*Ulrich Hahn, Cindy Meyer, Patrick Ziegelmüller*

### **Modul CHE 111 B: Nanochemie**

- **Nanochemie**  
siehe Modul CHE 111 A, Vorl. Nr. 62-111.1
- **Nanochemie-Praktikum**  
siehe Modul CHE 111 A, Vorl. Nr. 62-111.2

### **Modul CHE 111 C: Nanochemie**

- **Nanochemie**  
siehe Modul CHE 111 A, Vorl. Nr. 62-111.1
- 62-111.3 **Nanochemie-Praktikum**  
6st. n.V.  
*Kathrin Hoppe, Andrea, Rentmeister, Horst Weller und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 114: Energie**

- 62-114.1 **Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung**

### **und -speicherung**

2st. Do 13.15-14.45 Hörs D.

*Michael Fröba*

### 62-114.2 **F-Praktikum Energie**

6st. Blockpraktikum. Angebot im Sommer- und Wintersemester.

*Michael Fröba*

## **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*

### 62-115.3 **Radiochemische Analysemethoden**

1st. Di 11.15-12.00 Hörs D

*José Alfons Clement Broekaert, Ursula Fittschen, Daniel Pröfrock*

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

Gemeinsames Seminar mit Studierenden Chemie/Diplom.

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 18.05.2011. 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 gr. SemRm ITMCh (EG)

*Hans-Ulrich Moritz*

### 62-117.2 **Polymerisationstechnik**

2st. Di 12.30-14.00 gr. SemRm ITMCh (EG)

*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°, Joachim Thiem*

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

1st. Mi 08.30-09.15 Hörs D

*Wittko Francke, Thomas Hackl, Chris Meier, Bernd Meyer°, Joachim Thiem*

### 62-119.3 **Strukturaufklärung komplexer Moleküle**

0,5st. Mi 09.15-10.00 Hörs D

*Wittko Francke, Thomas Hackl*

## **Modul CHE 120: Naturstoffchemie**

### 62-120.1 **Naturstoffchemie**

2st. Mi 10.15-11.45 Hörs B

*Wittko Francke, Chris Meier, Bernd Meyer, Joachim Thiem°*

62-120.2 **Medizinische Chemie**  
1st. Mo 10.15-11.00 SemRm OC 24b

*Chris Meier*

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<sup>o</sup>, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem*

62-125.2 **Industrielle und Angewandte Katalyse**

2st. Mi 13.15-14.45 Hörs D

*Peter Burger, Gerrit Luinstra, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem*

62-125.3 **Prozesse und Technologie**

1st. Do 12.15-13.00 Hörs D

*Peter Burger, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem*

62-125.4 **Projektpraktika**

6st. n.V.

*Peter Burger, Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem*

### Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse

62-127.1 **Angewandte Kristallographie**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 19.05.2011. Mo 16.15-17.00, Do 10.15-11.00 SemRm

AC 1. Beginn: 07.04.2011

*Ulrich Bismayer, Carsten Paulmann*

62-127.2 **Kristallstrukturanalyse**

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 19.05.2011. Mo 15.15-16.00, Do 09.15-10.00 SemRm

AC 1. Beginn: 07.04.2011

*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: 23.05.2011

*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

*Marc Prosenc*

62-128.2 **Spektroskopie und Reaktionsmechanismen**

2st. Mi 13.15-14.45 Hörs C

*Marc Prosenc*

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, Marc Prosenc*

**Modul CHE 130: HighTech Polymerchemie**

62-130.1 **Mikroreaktionstechnik**  
2st. Do 15.15-16.45 gr. SemRm ITMCh (EG)  
*Werner Pauer*

62-130.2 **HighTech Polymere und Werkstoffe**  
2st. Di 16.00-17.30 gr. SemRm ITMCh (EG)  
*Christoph Wutz*

**Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum**

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

**Modul CHE 220 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**

62-220.5 **Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**  
2st. Fr 13.30-15.00 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Sascha Rohn*

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

62-220.6 **Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel**  
2st. Mo 13.15-14.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer*

**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**

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

**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  
*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, 25.07-05.08.2011  
*Christian Betzel*

**Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II**

- 62-413.1 **Struktur und Funktion von Lipiden**  
2st. Blockveranstaltung, 04.04.-12.05.2011 MoDiMiDo 09.00-10.30 UKE N 45, SR 2,3,4  
*Jörg Heeren, Alexander Laatsch*
- 62-413.2 **Praktikum Struktur und Funktion von Lipiden mit Begleitseminar**  
2st. Blockpraktikum, Kurs A 19.-21.04. Di-Do 08.00-18.00, Kurs B 26.-28.04. Di-Do 08.00-18.00, UKE, RGH, 2. OG  
Begleitseminar 07.04.-05.05.2011 Do 14.00-15.30, UKE, N 55, SemRm 210/211  
*Jörg Heeren, 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 Ziegel Müller*
- 62-414.2 **Seminar Zellbiologie**  
1st. Fr 13.00-13.45 SemRm 19 IBCh  
*Patrick Ziegel Müller*
- 62-414.3 **Praktikum Zellbiologie**  
4,5st. Blockpraktikum Di-Do 11.00-18.00. Kurs A (20 Plätze): 24.05.-09.06.2011. Kurs B (20 Plätze): 14.06.-30.06.2011  
*Ulrich Hahn, Cindy Meyer, Patrick Ziegel Müller*

**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 04.07.-15.07.2011  
*Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt, N.N.*

**Modul CHE 417 A: Strukturbiochemie**

- **Strukturbiochemie**  
siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.1  
*Christian Betzel, Markus Perbandt, N.N.*

**Modul CHE 417 BI: Strukturbiochemie**

- **Strukturbiochemie**

siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.1

— **Übungen zur Strukturbiochemie**

siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.2

62-417.4 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**

1st. Blockpraktikum 04.07.-15.07.2011

*Christian Betzel, Markus Perbandt, N.N.*

**Modul CHE 421: Biotechnologie**

62-421.1 **Einführung in die Bioverfahrenstechnik**

2st. Blockveranstaltung vom 08.04-20.05.2011, Fr. 13.00-16.30 Hörs. D

*Ralf Pörtner*

62-421.2 **Bioreaktorkultivierung mit tierischen Zellen**

2st. Blockveranstaltung vom 27.05-08.07.2011, Fr. 13.00-16.30 Hörs. D

*Ralf Pörtner*

**Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung**

62-422.1 **Technikfolgenabschätzung**

2st. Blockveranstaltung vom 12.04.-24.05.2011, Di 14.15-17.30 BioZ KF kl. Hörs. (12.04.-26.04.2011), Di 9.15-12.30 UKE, Campus Forschung (04.05.-24.05.2011)

*Volker Beusmann, Regine Kollek*

**Modul CHE 423: Projektstudie**

62-423.1 **Projektstudie**

9st. n.V.

*Patrick Ziegelmeüller, Dozenten des Studiengangs*

**Modul CHE 455: Biochemie der RNA**

62-455.1 **Biochemie der RNA**

2st. Fr. 9.15-10.45 SemRm. 19 IBCh

*Ulrich Hahn, Andrew Torda*

62-455.2 **Seminar zur Biochemie der RNA**

2st. Fr. 11.15-12.45 SemRm. 19 IBCh

*Ulrich Hahn, Andrew Torda*

62-455.3 **Praktikum zur Biochemie der RNA mit Seminar**

3st. Blockpraktikum Di-Do 9-18 Uhr, Kurs A: 24.05.-09.06.2011. Kurs B: 14.06.-30.06.2011.

*Ulrich Hahn, Nicolas Piganeau*

**Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA**

— **Biochemie der RNA**

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

— **Seminar zur Biochemie der RNA**

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

**Modul CHE 456: Molekulare Medizin II**

62-456.1 **Molekulare Medizin II**

2,6st. Mo. 08.00-09.30, 10.00-11.30, 13.00-14.30 UKE N55, SemRm 210/211 (4.4., 09.5. und 23.5.: N55 / SemRm 310/311)

*Maike Anderssohn, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Andreas H. Guse°, Juliane Hannemann, Andrea Horst, Thomas Jacobs, Stefan Linder, Georg W. Mayr, Hans-Willi Mittrücker, Klaus Pantel, Udo Schumacher, Edzard Schwedhelm, Justus Stenzig, Eva Tolosa, Christoph Wagener, Henrike Wuttke, Sigrid Fuchs*



- 62-456.2 **Seminar Molekulare Medizin II**  
 0,7st. Mo. 13.00-15.00 UKE N55, SemRm 210/211 (Gruppe A ab 11.4.2011, Gruppe B ab 18.4.2011, 9.5. in Rm RGH 3 und 6.6. in SemRm 206)  
*Burkhard Brandt<sup>o</sup>, Nicole Fischer, Andrea Horst, Stefan Linder, Friedrich Nolte, Thomas Rau, Gisa Tiegs, Walter Fiedler*
- 62-456.3 **Praktikum Molekulare Medizin II**  
 4st. Blockpraktikum Di-Do 10.00-18.00 Kurs A: 03.05.-19.05.2011, Kurs B: 24.05.-09.06.2011, UKE, N45, 2. OG, R202, Klausur 20.06.2011, 10:00-11:30 Uhr  
*Burkhardt Brandt, Nicole Fischer, Andreas Guse<sup>o</sup>, Stefan Linder, Sabine Windhorst,*

### Modul CHE 470 A: Virologie

- 62-470.1 **Spezielle Virologie**  
 2st. Mo 15.00-17.00 Uhr HPI, SemRm 4. Abschlussklausur am 11.7.2011  
*Wolfram Brune, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel<sup>o</sup>, Adam Grundhoff, Joachim Hauber, Karin Konsulin, Rudolph Reimer, Michael Schindler, Hans Will*

### Modul CHE 470 B: Virologie mit Praktikum

- 62-470.1 **Spezielle Virologie**  
 2st. Mo 14.30-16.00 Uhr HPI, SemRm 4. Abschlussklausur am 11.7.2011  
*Wolfram Brune, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel<sup>o</sup>, Adam Grundhoff, Joachim Hauber, Karin Konsulin, Rudolph Reimer, Michael Schindler, Hans Will*
- 62-470.2 **Praktikum Virologie**  
 3st. n.V. in der Vorlesungsfreien Zeit (10 Plätze)  
*Wolfram Brune, Nicole Fischer, Gülsah Gabriel<sup>o</sup>, Adam Grundhoff, Joachim Hauber, Karin Konsulin, Rudolph Reimer, Michael Schindler, Hans Will*

### 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 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm N 2.05.  
*Gabriele Perger*

### Modul CHE 505: Humanernährung

- 62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**  
 Di 12.15-13.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm S 3.02.  
*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 14.00-17.00 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4.  
*Norbert Latz*
- 62-506.2 **Verpflegungssysteme/Gemeinschaftsverpflegung**  
 Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

### Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre

- 62-507.1 **Praktische Lebensmitteltechnologie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

- 62-507.2 **Praktische Lebensmittelverarbeitung**  
4st. Fr 10.00-13.00 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm 0.71 (EW-Labor)  
*Marion Rosomm-Grolms*

### 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: 3.-14.10.2011  
*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. Beginn:  
*Helmuth Robert Panz, Manfred Sommer*
- 62-509.2 **Betriebswirtschaftslehre der Großhaushalte und Hauswirtschaftlicher Dienstleistungsbetriebe**  
4st. Fr 08.30-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum N 2.05  
*Ulrike Pfannes, Christoph Wegmann*

### Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

- 62-510.1 **Wirtschaftslehre des Privathaushalts**  
2st. Di 10.15-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.01  
*Petra Naujoks*

### Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre

- 62-511.1 **Marketing**  
2st. Do 14.15-15.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm S 4.01.  
*Hans-Jürgen Zierenberg*
- 62-511.2 **Haushalt und Volkswirtschaft**  
2st Di 12.15 – 13.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm S 4.01.  
*Petra Naujoks*

### Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie

- 62-528.1 **Technische Lebensmikrobiologie mit Exkursion**  
3st. Mo 13.00-15.45 SemRm E004, Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18  
*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 SemRm Pap 21 U6

*Stefanie Lübberding*

**Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik**

- 62-603.1 **Dermatologie I**  
2st. Di 12.15-13.45 SemRm Pap 21 EG015  
*Martina Kerscher*
- 62-603.2 **Kosmetologie**  
3st. Di 18.15-19.45 SemRm Pap 21 EG015 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 605: Gestaltung II**

- 62-605.1 **Design und Medien**  
2st. Blockveranstaltung: 30.04., 07.05., 21.05. und 18.06., 10.00-18.00Uhr  
*Diana Weis*
- 62-605.2 **Modesoziologie II**  
4st. Di 10.00-14.00 SemRm S2 IAACH  
*Klaus Möller*

**Modul CHE 606: Kosmetische Chemie**

- 62-606.1 **Kosmetische Chemie I**  
4st. Mi 14.15-17.15 SemRm Pap 21 U6  
*Tilmann 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 15.30-18.00 BSS W8 (Burgstraße)  
*Ullrich Max*
- 62-607.5 **Dermatokosmetische Verfahren II**  
2st. Fr 12.00-13.30 SemRm Pap 21 EG 15  
*Heike Bundtrock*

**Modul CHE 608: Gestaltung III**

- 62-608.1 **Körperkultur und Zeitgeist**  
4st. Mo 10.00-12.15 und Blockveranstaltung am 16.04.2011 von 10.00-18.00 Uhr, SemRm Pap 21 EG 015  
*Diana Weis*

### **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 12.30-14.00 SemRm Pap 21 EG 15  
*Diana Weis*

### **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 SemRm Pap 21 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 8.15-9.45 SemRm Pap 21 EG 015  
*Christopher Kofahl*
- 62-703.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**  
3st. Mi 10.00-12.00 SemRm Pap 21 EG 015  
*Ingrid Mühlhauser*

### **Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen**

- 62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**  
3st. Mo 14.00-16.15 Pap 21 EG 015  
*Matthias Lenz*
- 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. Fr 15.45-18.00 SemRm Pap 21 EG 015  
*Anke Steckelberg*
- 62-705.4 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**  
2st. Fr 14.00-15.30 SemRm Pap 21 EG 015  
*Anja Gerlach/ Sascha Köpke*

### **Modul CHE 706: Evidenz-basierte Patientenberatung I**

62-706.1 **Patienteninformation und Beratungsmodule**

3st. Mi 16.30-18.45 SemRm Pap 21 EG 015

*Martina Bunge, Anke Steckelberg*

62-706.2 **Evidenzbasierte Patientenberatung I**

3st. Mi 14.00-16.15 SemRm Pap 21 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. Di 18.00-19.30 UKE – Haus Ost (058) ZMk Neubau EG Raum 53

*Joachim Esken*

**Modul CHE 708: Praxisorientierung**

62-708.1 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**

2st. n.V. (Veranstaltung wurde bereits im 1. Fachsemester belegt)

*Roland Streuf, Christoph Kranich*

62-708.2 **Ethik**

2st. Do 10.00-11.30 SemRm Pap 21 EG 015

*Günter Feuerstein*

62-708.3 **Praktikumsphase**

4st. Mi 12.00-15.00 SemRm Pap 21 U6

*Matthias Lenz*

**Modul CHE 722: Forschungseminar**

62-722.1 **Projektphase I**

4st. Mo. 8.00-11.00 SemRm Pap 21 U6

*Tanja Richter, Anja Gerlach, Martina Bunge, Matthias Lenz, Jürgen Kasper, Anke Steckelberg*

## **BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER STUDIENGÄNGE**

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

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

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

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

4st., Do 9.15–12.15, Rm E.009, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 14.04.2011

s. Vorl. Nr. 61-921

*Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg*

### Modul MBIO-SP-10 Molekulare Mikrobiologie

- 61-446 **Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie**  
1st. Do 7.4.-7.7.2011, 8.15-9.45, BioZ KF, Rm.-E.303  
*Albert Streit und Mitarbeiter*
- 61-447 **Mikrobiologisches Praktikum**  
4,5st. vom 09.05. – 03.06.11 10-16.00, BioZ KF, Rm. 3.092  
*Albert Streit und Mitarbeiter*

### Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

- 61-028 **Entwicklungsbiologie (Vorlesung)**  
2st., Mo 11.45-13.15, BioZ KF, großer Hörsaal  
*Thorsten Burmester; Erhard Kranz; René Lorbiecke*
- 61-301 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**  
2st., Fr 8.15–9.45, BioZ KF, kleiner Hörsaal, Beginn 08.04.–13.05.2011  
*Hartwig Lüthen; Hanny Tantau; Dirk Warnecke*
- 61-302 **Biodiversität der Tiere**  
1st., Fr 8.30–10, BioZ Gr, Rm 115, Beginn 03.06.2011  
*Thorsten Burmester; Oliver Hallas*
- 61-303 **Entwicklungsphysiologie der Pflanzen**  
3st., in Gruppen, Fr, BioZ KF, Rm 1.062, Beginn 08.04.–13.05.2011, MLS Gruppe A: Fr 10-13, MLS Gruppe B: Fr 14-17  
*René Lorbiecke; Klaus von Schwartzberg; Hanny Tantau*
- 61-304 **Biodiversität der Tiere**  
4st., in Gruppen, BioZ Grundel, Rm 115, Beginn 10.06.–08.07.2011, MLS Gruppe A: Fr 10.15-13.15, BioZ Gr, Rm 115, MLS Gruppe B: Fr 14.15-17.15, BioZ Gr, Rm 115  
*Miriam Blank; Thorsten Burmester; Christian Lohr; Julia Marxen*

### 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 11.04.2011  
*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. Beginn: 09.04.2011  
*Wilhelm Schäfer, NN*
- 61-561 **Seminar Biotische Interaktion**  
2st. Blockveranstaltung. Kurs A: 05.04-21.04.2011, Kurs B: 26.04.-12.05.2011. Di-Do. 09.00-11.30 BioZ KF Rm 1.063  
*Wilhelm Schäfer, NN*
- 61-562 **Praktikum Biotische Interaktion**  
3st. Blockveranstaltung Kurs A: 05.04-21.04.2011, Kurs B: 26.04.-12.05.2011. Di-Do. 12.30-16.00 BioZ KF Rm 1.063

*Wilhelm Schäfer, NN*

**Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum (für Studierende mit Studienbeginn ab WS 2009/10)**

— **Physikalisches Praktikum für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie**

3 st. Di 14.00-18.00 ILasPh. Vorbesprechung und Vergabe der Praktikumsplätze: Di 05.04.2011, 17.00-17.30 Uhr, SemRm ILAsPh (Bahrenfeld, Geb. 69)

siehe: [www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf](http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf)

s. Vorl. Nr. 66-750

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit 3st. = 6 Tage halbtägig ILasPh während der folgenden Zeitabschnitte: Kurs 1: 12.09. bis 04.10.2011; Kurs 2: 13.09. bis 06.10.2011.

Anmeldung: 27.06. bis 01.07.2011 (siehe Aushang Jungiusstraße 9); Vergabe der

Praktikumsplätze: Fr 15.07.2011, 14:15 bis 14:45 Uhr, Seminarraum ILasPh (Bahrenfeld, Gebäude 69).

*Valery Baev<sup>o</sup>, Andreas Hemmerich<sup>o</sup>, Günter Huber<sup>o</sup>, Klaus Sengstock<sup>o</sup> und Mitarbeiter/-innen*

**Modul GdN-PHYS III (VL): Geschichte der Physik und Chemie III (3 LP)**

— **Geschichte der Physik und Chemie III**

(17. – 19. Jahrhundert)

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6

s. Vorl. Nr. 65-903

*Gudrun Wolfschmidt*