



## Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2009/2010

**Vorlesungszeit: 19.10.2009-5.02.2010**

**Weihnachtsferien: 19.12.2009-03.01.2010**

**Stand: 15.10.2009**

### 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)

**1. Anmeldephase: Di 01.09.09 - Mi 30.09.09, 15:00 Uhr**

**Erstsemester: Mo 12.10.09 – Do 15.10.09, 17:00 Uhr**

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo 19.10.09 - Fr 30.10.09, 15:00 Uhr**

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

1. Anmeldephase: unverändert, Di 01.09.09 - Mi 30.09.09, 15:00 Uhr

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo. 5.10.09 - Do. 15.10.09, 17:00 Uhr**

### Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XXX.a

Es bedeuten:

62 Department Chemie

XXX 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) Bachelorstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (LAGym)
- C2) Chemie (LPS, LAS sowie LBS)
- C3) Ernährungs- und Haushaltswissenschaften (LBS)
- C4) Kosmetikwissenschaft (LBS)
- C5) Gesundheitswissenschaften (LBS)
- C6) Chemotechnik (LBS)

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

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

**Beschreibung der Module**

ab Seite 30

**Beschreibung der Module – Anbieter anderer Studiengänge**

ab Seite 45

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (19.10.2009).

Aktualisierte Version der Vorlesungsverzeichnisses in STiNE und unter: [www.chemie.uni-hamburg.de](http://www.chemie.uni-hamburg.de)

## A) VORKURSE

- 62-000.1 **Vorkurs Mathematik**  
für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Science und Pharmazie  
2st. 5.10.-9.10.2009  
Vorlesung: Mo bis Do von 15.15-17.00 Uhr, Fr von 10.15-12.00 Uhr in Hörsaal II, FB Physik (Jungiusstr. 9)  
Übungen: Di bis Do von 10.15-12.00 Uhr und Fr von 14.15-17.00 Uhr in den Seminarräumen AC 1, 2, 3, 437; OC 24b, 325, 520; PC 160, 161, 341 im Fachbereich Chemie (Martin-Luther-King-Platz 6) [Einteilung der Gruppen in der Vorlesung]  
*Tobias Vossmeier und Tutoren des Departments*
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**  
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft  
2st. 5.10.-9.10.2009, 9.30-11.30 Uhr und 13.00-15.00 Uhr in SemRm Pharmazie 513, Bundesstr. 45.  
*Christoph Wutz*
- 62-000.3 **Crashkurs Chemie**  
für Studierende der Medizin und Zahnmedizin  
Vorbesprechung und Gruppeneinteilung: Mo 12.10.2009, 9.00 Uhr Hörs A  
12.-16.10.2009, 9.00-17.00 Uhr Hörs B, C, D, kl. Hörs Pharm. SemRm 513 Pharm. und SemRm AC S1, S2/3.  
*Peter Burger und Mitarbeiter*
- 62-000.4 **Studieneingangsphase für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**  
am 14. und 15.10.2009, jeweils ab 10.15 Uhr in Raum 105 (Bibliothek) der Chemischen Institute  
*Michael Steiger, Thomas Behrens, Annelie Wellensiek*
- 62-000.5 **Studieneingangsphase für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Sciences und Pharmazie**  
2st. Beginn: 12.10.2009, 10.15 Uhr Hörsaal-Foyer  
*Kathrin Hoppe, Dozenten und Tutoren des Departments*

## B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

### B1) CHEMIE

1. Fachsemester

- Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**
- Modul CHE 02: Physikalische Chemie und Mathematik I**
- Modul PHY 03: Grundlagen der Physik**

3. Fachsemester

- Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**
- Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie**
- Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion**
- Modul CHE 10: Anorganische Chemie II**
- Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika *oder***
- Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

5. Fachsemester

- Modul CHE 15: Analytische Chemie**

**Modul CHE 16: Anorganische Chemie III**  
**Modul CHE 17: Organische Chemie III**  
**Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie**  
**Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**  
**Modul CHE 20: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie**

Wahlpflichtmodule (Empfohlen für 4. bis 6. Fachsemester)

**Modul CHE 21: Biochemie**  
**Modul CHE 22: Makromolekulare Chemie**  
**Modul CHE 23: Technische Chemie**

Wahlmodule (Beschreibungen unter Studium/Bachelor auf den Webseiten)

**Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul** (nur wenn BC nicht im Wahlpflichtbereich gewählt wurde)  
**Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie – Praktikumsmodul** (nur wenn MC nicht im Wahlpflichtbereich gewählt wurde)  
**Modul CHE 23 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul** (nur wenn TC nicht im Wahlpflichtbereich gewählt wurde)  
**Modul CHE 92 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**  
**Modul CHE 220 E: Lebensmittelchemie V**  
**Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie VI**  
**Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II**  
**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**  
**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**  
**Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar** (nur wenn BC als Wahlpflichtfach abgeschlossen wurde)  
**Modul CHE 431: Schreiben wissenschaftlicher Texte** (nur wenn BC als Wahlpflichtfach abgeschlossen wurde)  
**Modul MBI-21 Einstieg in die Informatik / Programmierung (6 LP)**  
**Modul MBI-3-2 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) (6 LP)**  
**Modul MBI-6 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) (6 LP)**  
**Modul MBI-7 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 LP)**

## **B2) MOLECULAR LIFE SCIENCE**

1. Fachsemester

**Modul CHE 02: Physikalische Chemie und Mathematik I**  
**Modul CHE 80: Allgemeine und anorganische Chemie**  
**Modul CHE 401: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie**  
**Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik**

3. Fachsemester

**Modul CHE 410: Biochemie/Molekularbiologie I**  
**Modul MLS-B 11: Mikrobiologie**

5. Fachsemester

**Modul CHE 416: Betriebspraktikum**  
**Wahlpflichtmodul CHE 418 A: Molekulare Medizin - Lipidstoffwechsel**  
oder  
**Wahlpflichtmodul CHE 418 B: Molekulare Medizin - Signaltransduktion**

Wahlmodule (3. und 5. Fachsemester):

- Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion (9 LP)**
- Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)**
- Modul CHE 92 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**
- Modul CHE 250 B: Warenkunde II (3 LP)**
- Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie (3 LP)**
- Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar (3 LP)**
- Modul CHE 431: Schreiben wissenschaftlicher Texte (3 LP)**
- Modul CHE 432: Membranbiophysik (3 LP)**
- Modul MBI-21 Einstieg in die Informatik / Programmierung (6 LP)**
- Modul MBI-3-2 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) (6 LP)**
- Modul MBI-6 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) (6 LP)**

### **B3) NANOWISSENSCHAFTEN**

1. Fachsemester

- Modul CHE 01 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**
- Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I**
- Modul PHY-N0: Mathematische Grundlagen der Physik**
- Modul INF-N1: Grundlagen der Programmierung und Algorithmik**

### **C) BACHELORTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)**

Abkürzungen: Lehramt an Gymnasien (LAGym), Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LPS), Lehramt an Sonderschulen (LAS), Lehramt an Beruflichen Schulen (LBS)

#### **C1) CHEMIE (LAGYM)**

1. Fachsemester

- Modul CHE 01 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

3. Fachsemester

- Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik**
- Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

5. Fachsemester

- Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

#### **C2) CHEMIE (LPS, LAS UND LBS)**

1. Fachsemester

- Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

3. Fachsemester

- Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie**

5. Fachsemester

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester:

- Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik**
- Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**
- Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie**
- Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie**

## **Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

### **C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LBS)**

#### 1. Fachsemester

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

**Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit**

Anmerkung: Studierende mit Chemie als Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 82 B:

**Modul BA-LA Bio 1: Grundlagen der Biologie**

#### 3. Fachsemester

**Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie**

**Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie**

#### 5. Fachsemester

**Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre**

**Modul CHE 505: Humanernährung**

**Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung**

**Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre**

### **C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LBS)**

#### 1. Fachsemester

**Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft**

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

#### 3. Fachsemester

**Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik**

**Modul CHE 604: Gestaltung I**

#### 5. Fachsemester

**Modul CHE 606: Kosmetische Chemie**

**Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren**

### **C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LBS)**

#### 1. Fachsemester

**Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften**

**Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie (Für Studierende mit Studienbeginn WS 09/10)**

**Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden**

#### 3. Fachsemester

**Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie (Für Studierende mit Studienbeginn WS 08/09)**

**Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen (Für Studierende mit Studienbeginn WS 08/09)**

**Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I (Für Studierende mit Studienbeginn WS 08/09)**

#### 5. Fachsemester

**Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen (Für Studierende mit Studienbeginn WS 07/08)**

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

**Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II**

### **C6) CHEMOTECHNIK (LBS)**

1. Fachsemester

**Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

3. Fachsemester

**Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik**

**Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**

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

5. Fachsemester

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

**Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

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

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

1. Fachsemester

**Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I**

**Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

**D2) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE**

1. Fachsemester

**Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I**

**Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

**D3) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS**

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

**D4) BIOLOGIE**

1. Fachsemester

**Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

Höheres Fachsemester

**Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie**

**Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**

**Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie**

**D5) BIOLOGIE, LEHRAMT AN GYMNASIEN (LAGYM)**

1. 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**

Angebote nur im Sommersemester.

**D7) INFORMATIK**

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

**Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I**

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

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

**Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

**D8) MATHEMATIK**

**Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

**Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik**

**D9) PHYSIK**

**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**

**E) MASTERSTUDIENGÄNGE**

**E1) CHEMIE**

1. Fachsemester

**Modul CHE 101: Anorganische Chemie**

**Modul CHE 102: Organische Chemie**

**Modul CHE 103: Physikalische Chemie**

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

**Katalog Praktikum:**

**Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie – Praktikumsmodul**

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

**Modul CHE 105: Fortgeschrittenenpraktikum**

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

**Modul CHE 20 A: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie (Crashkurs)**

**E2) MOLECULAR LIFE SCIENCE**

1. Fachsemester

**Modul MLS 451: Molekulare Zellbiologie**

**Modul CHE 452: Strukturbiologie**

**Modul CHE 453: Molekulare Medizin I**

Wahlmodule:

**Modul CHE 432: Membranbiophysik (3 LP)**

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

**F1) BIOINFORMATIK**

**Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie**

**Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie**

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

**Modul CHE 356 BI: Medizinische Chemie**

**F2) BIOLOGIE**

Angebote nur im Sommersemester.

## G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

### 1. Fachsemester

**Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**  
**Modul CHE 02: Physikalische Chemie und Mathematik I**  
**Modul PHY 03: Grundlagen der Physik**

### 3. Fachsemester

**Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie**  
**Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion**  
für Studierende der Lebensmittelchemie: ohne Exkursion  
**Modul CHE 10: Anorganische Chemie II**  
**Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika *oder***  
**Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie**  
**Grundlagen der Biologie**  
3st. Di 8.00-10.30 gr. Hörs. Botanik KF  
s. Vorl. Nr. 61-800  
*Reinhard Lieberei, Oliver Hallas*

### Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

- 62-220.5 **Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**  
2st. Mo 13.30-15.00 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer*
- 62-220.6 **Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel**  
2st. Fr 13.15-14.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer*
- 62-221.2 **Ernährungsphysiologie II: Ernährung und Stoffwechselstörungen**  
1st. Fr 10.00-10.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer*
- 62-222.2 **Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II**  
2st. Fr 11.00-12.30 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Ilka Haase*
- 62-223.2 **Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II**  
2st. Mo 10.45-12.15 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Angelika Paschke*
- 62-224.1 **Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**  
2st. n.V. Rm 655 Verf.Geb.II  
*Monika Körs*
- 62-227.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. Di 12.30-14.00 Gr- Hörs BioZ KF  
*Bernward Bisping*
- 62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**  
2st. Mo 9.00-10.30 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Christian Hummert*
- 62-229.2 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker II**  
1st. Fr 09.00-09.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Hilke Andresen*
- 62-230.2 **Einführung in das Lebensmittelrecht II**  
1st. Di 16.00-17.30 SemRm 658 Verf.Geb.II 2st. in der ersten Hälfte des Semesters

*Moritz Hagenmeyer*

62-231.1 **Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**

1st. Mo 17.00-17.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Gerhard Ostermann*

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

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, Carsten Möller, Angelika Paschke*

62-236.1 **Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**

(Zeit und Ort werden jeweils bekanntgegeben)

*Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke*

62-240.1 **Grundpraktikum Lebensmittelchemie**

MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II

*Markus Fischer, Philipp Brüning, Anne K. Faltz, Felix Focke, Franz Mayer, Ernst Meiß*

62-240.2 **Praktikum Analyse von Lebensmitteln**

gztg. MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II

*Markus Fischer, , Philipp Brüning, Felix Focke, Jan-Hinnerk Jarck, Franz Mayer*

62-240.3 **Validierung und Beschreibung eines Analysenverfahrens**

Schwerpunktpraktikum

3 Wochen n. V.

*Markus Fischer, Ilka Haase, Philipp Brüning*

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum 8 Tage 8-18

*Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke*

62-240.5 **Praktikum Bedarfsgegenstände und Kosmetika**

MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II

*Markus Fischer, Anne K. Faltz, Jan-Hinnerk Jarck, Ernst Meiß*

62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**

4st. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18, Blockkurs: 22.02.-05.03.2010

*Bernward Bisping*

62-240.7 **Lebensmittelsensorik**

2st. blockweise n.V. Anmeldung: Nur im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie

*Mechthild Busch-Stockfisch*

— **Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel II und Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten**

Di 8:45-11:45 BioZ KF Rm. E.009

s. Vorl. Nr. 61.343

*Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg*

— **Spezielle Übungen zur mikroskopischen Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel**

n.V. BioZ KF Rm. E.009

s. Vorl. Nr. 61.342

*Helmut Kassner, Reinhard Lieberei, Klaus von Schwartzenberg*

**H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE**

1. Fachsemester

- 62-311.1 **Chemie für Pharmazeuten I**  
2st. Do 9-11 Hörs PC  
*Hans-Jürgen Duchstein*
- 62-311.2 **Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I**  
2st. Di 8-10 kl. Hörs IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein*
- **Physik für Pharmazeuten**  
2st. Mi 10.15-11.45 Hörs II  
s. Vorl. Nr. 66-760  
*Klaus Petermann*
- **Seminar zu Physik für Pharmazeuten**  
1st. Mi 12.00-12.45 Hörs II  
s. Vorl. Nr. 66-761  
*Klaus Petermann*
- 62-312.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**  
2st. in der vorlesungsfreien Zeit IPhCh  
*Christian Betzel und Mitarbeiter*
- **Toxikologie für Chemiker**  
siehe Modul CHE 18, Vorl. Nr. 62-018.2
- **Geschichte der Naturwissenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Pharmazie**  
1st. Mo 10.15-11.00 Hörs PC  
s. Vorl. Nr. 65-911  
*Stefan Kirschner*
- 62-315.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten I (Zytologie und Genetik)**  
1st. Di 11.45-12.30 kl. Hörs IPharm  
*Peter Heisig, Anke Heisig*
- 62-316.1 **Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**  
10st. n.V. Rm 8 IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein, Jens Weinberg, N.N.*
- 62-316.2 **Seminar zum Praktikum 62-316.1**  
2st. n.V.  
*Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke, N.N.*
- 62-317.1 **Mathematik für Pharmazeuten**  
1st. Do 8.00-8.45 PC Hörs IPharm  
*Albrecht Sakmann*
- 62-317.2 **Übungen zur Mathematik für Pharmazeuten**  
1st. Mo 8.00-8.45 PC Hörs IPharm  
*Albrecht Sakmann*
- 62-318.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**  
1st. Fr 12.00 – 12.45 kl. Hörs IPharm  
*Albrecht Sakmann*

3. Fachsemester

- **Physikalische Chemie und Mathematik**  
siehe Modul CHE 02 L, Vorl.-Nr. 62-002.5
- **Übungen zur Physikalische Chemie und Mathematik (2 Gruppen)**

siehe Modul CHE 02 L, Vorl.-Nr. 62-002.6

- 62-013.8 **Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten, Praktikum und Seminar**  
**2st. in der vorlesungsfreien Zeit: März 2010**  
*Andreas Frömsdorf und Mitarbeiter*
- 62-331.1 **Seminar Stereochemie**  
1st. Do 10.00-10.45 gr. Hörs IPharm  
*Detlef Geffken*
- 62-332.1 **Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**  
10st. n.V. IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein, Ulrich Riederer, Finn Hansen, Mehdi Khankischpur, Michaela Seeger*
- 62-332.2 **Seminar zum Praktikum 62-332.1**  
2st. n. V. IPharm  
*Ulrich Riederer*
- 62-333.1 **Mikrobiologie**  
2st. Di 10.00-11.30 SemRm 1 IPharm  
*Peter Heisig*
- 62-334.1 **Grundlagen der Biochemie**  
1st. Mo 12.00-12.45 kl. Hörs IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein*
- 62-335.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten III (Anatomie, Histologie)**  
1st. n.V. SemRm 1 IPharm  
*Uwe Wehrenberg*
- 62-336.1 **Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)**  
2st. Mi 15.00-16.30 IPharm  
*Wulf Schultze, Kristina Bahr, Birte Arntjen*
- 62-336.2 **Seminar zum Praktikum 62-336.1**  
1st. Mi 13.30-14.45 gr. Hörs IPharm  
*Wulf Schultze*
- 62-337.1 **Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie**  
2st. n.V. MoDiMiDoFr 15.00-17.00 SemRm 1 IPharm  
*Uwe Wehrenberg, Anke Heisig, Franziska Pott*
- **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**  
2st. Do 8.00-9.45 gr. Hörs IPharm  
s. Vorl. Nr. 04.024  
*Michael E. Blank*
- **Ernährungsphysiologie II**  
1st. Fr 10.00-10.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
s. Vorl. Nr. 62-221.2  
*Markus Fischer*

5. Fachsemester

- 62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**  
3st. Mi 11.00-13.15 gr. Hörs IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig*
- **Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/Krankheitslehre**  
s. Vorl. Nr. 04.671  
*Michael Korth*
- 62-352.1 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie I**

3st. Mo 9.15–10.30 Mi 9.30–10.45 gr. Hörs IPharm

*Claudia S. Leopold*

62-352.5 **Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie I**

1st. Mo 10.45–11.30 gr. Hörs IPharm

*Claudia S. Leopold*

62-353.1 **Pharmazeutische Biologie, Teil I (Antiinfektiva, Alkaloide)**

2st. Fr 9.00-10.30 gr. Hörs IPharm

*Peter Heisig*

62-354.1 **Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)**

5st. Blockpraktikum n. V. Raum 110 IPharm

*Wulf Schultze, Kristina Bahr, Birte Arntjen*

62-354.2 **Seminar zum Praktikum 62-354.1**

1st. Blockveranstaltung n.V. IPharm

*Wulf Schultze, Kristina Bahr, Birte Arntjen*

62-355.1 **Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher**

**(Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entspr. Normen für Medizinprodukte**

6st. Rm 209 IPharm

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

62-355.2 **Seminar zum Praktikum 62-355.1**

2st. n. V.

*Thomas Lemcke, N.N.*

62-356.1 **Einführung in die Medizinische Chemie**

2st. Di 08.30-10.00 gr. Hörs IPharm

*Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke*

62-357.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie**

2st. Di 10.15-11.45 gr. Hörs IPharm

*Detlef Geffken*

62-357.5 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie**

(Arzneibuchuntersuchungen)

1st. Mi 14.00-15.30 kl. Hörs IPharm

*Thomas Lemcke*

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*

7. Fachsemester

62-352.3 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie III**

3st. Mo 8.00 – 9.15 Mi 8.00 – 9.15 gr. Hörs IPharm

*Claudia S. Leopold*

— **Pharmazeutische Biologie, Teil I**

s. Vorl. Nr. 62-353.1

*Peter Heisig*

— **Pharmazeutische / Medizinische Chemie**

s. Vorl. Nr. 62-357.1

*Detlef Geffken*

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

s. Vorl. Nr. 04.671

*Michael Korth*

— **Wahlpflichtpraktikum**

s. Vorl. Nr. 62-359.1

*Alle Professoren und Dozenten des IPharm*

— **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**

s. Vorl. Nr. 62-359.2

*Alle Professoren und Dozenten des IPharm*

62-371.1 **Pharmazeutische Technologie (Praktikum)**

einschließlich Industrie-Exkursion für 7. Fachsemester

11st. MoDiMiDoFr n. V. IPharm

*Claudia S. Leopold, Albrecht Sakmann, Robert Conradi, Christina Hentzschel, Marc Michaelis, Ines Saniocki*

62-371.2 **Seminar zum Praktikum 62-371.1**

3st. n. V. IPharm

*Claudia S. Leopold, Albrecht Sakmann, Robert Conradi, Christina Hentzschel, Marc Michaelis, Ines Saniocki*

62-372.1 **Seminar Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie**

2st. Fr 13.00-17.00 gr. Hörs IPharm

*Katrin Janhsen, Matthias Augustin, Eva-Maria Dietrich, Marc Radtke, Beate Bestmann, Heike Strutz*

62-373.1 **Seminar Klinische Pharmazie II**

2st. Blockveranstaltung, siehe Sonderankündigung

*Dorothee Dartsch*

62-381.1 **Seminar Biogene Arzneimittel**

1st. (7. FS) / 2st. (8. FS) Mo 10.45-11.30 SemRm 1 IPharm

*Peter Heisig, Anke Heisig*

Arbeitsgruppenseminare

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

1st. n.V. IPharm

*Hans-Jürgen Duchstein*

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

1st. n.V. IPharm

*Dorothee Dartsch*

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

1st. n.V. IPharm

*Detlef Geffken*

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

1st. n.V. IPharm

*Peter Heisig*

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

1st. n.V. IPharm

*Claudia S. Leopold*

62-390.6 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

## I) DIPLOMSTUDIENGANG CHEMIE

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

### 1. Orientierung im Hauptstudium

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

### 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

— **Anorganische Chemie für Fortgeschrittene I**

siehe Modul CHE 15, Vorl. Nr. 62-015.1

— **Anorganische Chemie für Fortgeschrittene II**

siehe Modul CHE 16, Vorl. Nr. 62-016.1

— **Rechtskunde für Chemiker**

siehe Modul CHE 18, Vorl. Nr. 62-018.1

— **Toxikologie für Chemiker**

siehe Modul CHE 18, Vorl. Nr. 62-018.2

— **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**

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

— **Kurs zur Anw. apparativer Verfahren in der präparativen Chemie**

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

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

siehe Modul CHE 20, Vorl. Nr. 62-020.2

— **Seminar zum integrierten Synthesepraktikum**

siehe Modul CHE 20, Vorl. Nr. 62-020.3

62-150.1 **Forschungspraktikum in Anorganischer Chemie**

7 Wochen in den Arbeitsgruppen

*Ulrich Behrens, José Alfons Clement Broekaert, Peter Burger, Michael Fröba, Jürgen Heck°, Falk Olbrich, Marc Heinrich Prosenc, Michael Steiger*

62-150.2 **Seminar zum Forschungspraktikum in Anorganischer Chemie**

2st. Mi 15.30-17.00 Hörs C

*José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Jürgen Heck*

62-170.1 **Forschungspraktikum in Organischer Chemie**

12 Wochen MoDiMi 8-18 DoFr 8-17 IOCh

*Wittko Francke, Paul Margaretha, Chris Meier, Bernd Meyer, Till Opatz, Joachim Thiem°, Volkmar Vill*

- 62-170.2 **Seminar über grundlegende Konzepte der Organischen Chemie**  
 2st. Mo 8.30-10.00 SemRm 24b IOCh  
*Wittko Francke, Bernd Meyer*
- 62-180.1 **Forschungspraktikum in Physikalischer Chemie**  
 4 Wochen MoDiMiDoFr 9-19 IPhCh  
*Stephan Förster, Andreas Frömsdorf, Kathrin Hoppe, Christian Klinke, Alf Mews, Tobias Vossmeier,, Horst Weller*
- **Organische Chemie III**  
 siehe Modul CHE 17, Vorl. Nr. 62-017.1
- **Spektroskopie (ehemals: Organische Chemie IV)**  
 Anteil des Moduls CHE 104, Vorl. Nr. 62-104.1 bis 62-104.3. Vorbesprechung am ersten Veranstaltungstermin.

### 3. Anorganische Chemie

#### a) Wahlpflichtveranstaltungen

- 62-151.1 **Organometallchemie I: Erweiterte Grundlagen aktuelle Forschung und Anwendung (Hauptgruppenmetalle)**  
 1st. Mo 10.15-11.00 Hörs C  
*Jürgen Heck*
- 62-151.3 **Theoretische Aspekte der Anorganischen Chemie**  
 2st. Mi 14.00-15.30 SemRm AC 2/3  
*Marc Heinrich Prosenc, N.N.*
- 62-151.9 **Schwerpunktpraktikum in anorganischer und analytischer Chemie**  
 6 Wochen n.V. IACH  
*Ulrich Behrens, José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Peter Burger, Jürgen Heck°, Falk Olbrich, Marc Heinrich Prosenc, Michael Steiger und Mitarbeiter*

#### b) Weiterführende Veranstaltungen

- 62-155.1 **NMR Spektroskopie**  
 1st. Mi 12-13 SemRm S1 IAACH  
*Erhard Haupt*
- 62-155.2 **Strategien der Analytischen Chemie**  
 1st. Mi 12.00-12.45 SemRm Analytik 109  
*José Alfons Clement Broekaert, Ursula Fittschen, Daniel Pröfrock*
- 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 S1 IAACH  
*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*
- 62-159.3 **Seminar zur Kristallstrukturanalyse**

1st. Di 13-14 SemRm AC 2

*Ulrich Behrens, Falk Olbrich*

62-159.4 **Seminar zu Katalyse und Reaktionsmechanismen**

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm AC 15A

*Marc Heinrich Proscenc*

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

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

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

62-161.9 **Schwerpunktpraktikum für Chemiker in Biochemie**

6 Wochen n.V. IBCh

*Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Markus Perbandt, Nicolas Piganeau, Lars Redecke, Edzard Spillner, Patrick Ziegel Müller und Mitarbeiter*

##### b) Weiterführende Veranstaltungen

62-165.1 **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Mo 17.00-18.30 Hörs D

*Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Regine Willumeit*

##### c) Arbeitsgruppenseminare

62-169.1 **Seminar zu aktuellen Fragen der Biochemie und Molekularbiologie**

1st. Di 16-17 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. Di 9.00-11.00 SemRm BC I

*Ulrich Hahn, Nicolas Piganeau, Patrick Ziegel Müller und Mitarbeiter*

62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**

2st. Blockveranstaltung n.V.

*Christian Betzel, Dessislava Georgieva, Markus Perbandt*

#### 5. Organische Chemie

##### a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Organische Chemie für Fortgeschrittene**

Anteil des Moduls CHE 102, Vorl. Nr. 62-102.1 und 62-102.2. Vorbesprechung am ersten Veranstaltungstermin. Inhalte: Synthesepaltung und Computerchemie, Aromaten/Heterocyclen.

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  
*Bernd Meyer, alle Professoren des IOCh*
- 62-178.2 **Seminar über Methoden in der NMR-Spektroskopie**  
2st. Di 11.00-12.30 SemRm OC 24b  
*Thomas Hackl*

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**  
2st. Mo 13-15 SemRm 325 IOCh  
*Volkmar Vill und Mitarbeiter*
- 62-179.2 **Seminar über bioorganische Chemie**  
2st. Do 13-15 SemRm 325 IOCh  
*Joachim Thiem und Mitarbeiter*
- 62-179.3 **Seminar über Licht- und Elektronentransferinduzierte Reaktionen**  
2st. Mi 8.15-9.45 SemRm OC 325  
*Paul Margaretha und Mitarbeiter*
- 62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glykokonjugaten**  
2st. Mi 10-12 SemRm 325 IOCh  
*Bernd Meyer und Mitarbeiter*
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**  
2st. Mi 9-11 SemRm 520 IOCh  
*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**  
2st. Do 9-11 SemRm 520 IOCh  
*Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter*
- 62-179.8 **Seminar über Strukturaufklärung und Totalsynthese biologisch aktiver Verbindungen**  
2st. Do 8.15-9.45 SemRm 325  
*Till Opatz und Mitarbeiter*

**6. Physikalische Chemie**

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- 62-181.2 **Eigenschaften von Kolloiden und Polymeren II**  
1st. Do 10.15-11.00 SemRm 160 IPhCh  
*Stephan Förster*
- 62-181.3 **Röntgenstreuungsmethoden**  
1st. Do 11.15-12.00 SemRm 341 IPhCh  
*Andreas Frömsdorf*
- 62-181.7 **Einführung in die Nanotechnologie**  
2st. Mo 15.00-16.30 SemRm 160 IPhCh  
*Christian Klink*
- 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*
- 62-185.3 **Quantenchemie I**  
1st. Di 10.15-11.00 SemRm PC 444  
*Klaus Nagorny*
- 62-185.4 **Nuclearchemische Anwendungen**  
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 Rüffler*

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-189.1 **Seminar Arbeitskreis Förster**  
2st. Do 15.00-16.30 SemRm 341 IPhCh  
*Stephan Förster und Mitarbeiter*
- 62-189.2 **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**  
2st. Mo 16.30-18.00 SemRm 341 IPhCh  
*Horst Weller und Mitarbeiter*
- 62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**  
2st. Fr 9.15-12.00 SemRm 341 IPhCh  
*Alf Mews und Mitarbeiter*

**7. Technische und Makromolekulare Chemie**

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- 62-191.1 **Wahlpflichtpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**  
6 Wochen  
*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Norbert Stribeck, Gert Schwarz*  
Optional ist auch ein Praktikum nach Modul CHE 22 oder 23 möglich. Wenden Sie sich hierzu bitte an Herrn Dr. Pauer.
- 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

- 62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**  
2st. Mo 17-19 gr. Hörs IPharm  
*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck*
- 62-198.2 **Polymerisationstechnik**  
2st. Mi 10-12 SemRm A5 ITMCh  
*Hans-Ulrich Moritz*
- 62-198.5 **Strukturuntersuchungen an Polymerwerkstoffen**  
2st. Do 13-15 SemRm A5 ITMCh  
*Norbert Stribeck*

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**  
2st. Do 10.00-11.30 SemRm A5 ITMCh

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. Di 13.00-14.30 SemRm A5 ITMCh

*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*

**J) STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE LEHRAMT**

**J1) CHEMIE, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE – ALLGEMEINBILDENDE SCHULEN**

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich dem neuen Bachelor-Studiengang 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)“

a) Grundlagen der Allgemeinen Chemie

**Modul CHE 01 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

b) Physikalische Chemie und Mathematik

**Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik**

c) Organische Chemie

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

**Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion**

d) Weitere Veranstaltungen

**Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**

**Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie**

**Geschichte der Physik und Chemie III**

(19. und 20. Jahrhundert)

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6

s. Vorl. Nr. 65-903

*Gudrun Wolfschmidt*

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

2st. Di 16.00-17.30 Geom E11/13

s. Vorl. Nr. 64-923

*Gudrun Wolfschmidt*

e) Fortgeschrittenstudium

62-055.1 **Seminar: Überblick der Analytischen Chemie**

2st. Mo 13.00-14.30 SemRm 527 IAACH

*Andreas Prange*

62-055.2 **Seminar: Überblick der Anorganischen Chemie**

2st. Vorbesprechung: Di 20.10.2009, 14.30-16.00 SemRm 341 IPCh

*Michael Steiger*

62-055.3 **Seminar: Überblick der Organischen Chemie**

2st. Mi 14.15-15.45 SeminarRm 325 IOCh

*Volkmar Vill*

62-055.4 **Seminar: Überblick der Physikalischen Chemie**

2st. Vorbesprechung: Di 20.10.2009, 14.30-16.00 SemRm 341 IPCh

*Andreas Frömsdorf*

- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**  
Seminar: 2st. Di 10.15-11.45 SemRm 527 IAACH. **Praktikum: n.V.**  
*Andreas Frömsdorf, Heinrich Hühnerfuss, Frank-Burkhard Meyberg<sup>o</sup>, Annelie Wellensiek*
- 62-052.1 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I u. II**  
[18] gztg. Fr 8-17 Rm 527 IACH Vorbesprechung: 23.10., 9.15 Uhr  
*Rolf Ebeling, Beate Ritz, Christian Wittenburg*
- 62-053.1 **Prinzipien der Chemie**  
Seminar für Kandidaten des 1. Staatsexamens  
2st. Mi 14-16 Rm 527 IACH  
*Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner*
- 62-051.3 **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**  
Seminar für Chemiker und Oberstufenlehrer  
[12] 2st. Mo 14.45-16.15 SemRm 527 IAACH  
*Christian Wittenburg, Jürgen Heck*
- 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 dem neuen Bachelor-Studiengang 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 LBS)“

### a) Allgemeine und Anorganische Chemie

#### **Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

### b) Fächerübergreifende Veranstaltungen

- 62-052.2 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I**  
[18] 1/2tg. Fr 8-17 Rm 527 IACH Vorbesprechung: 23.10., 9.15 Uhr  
*Rolf Ebeling, Beate Ritz, Christian Wittenburg*
- **Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen Chemie**  
siehe Modul CHE 60, Vorl. Nr. 62-060.1
- **Exkursion**  
siehe Modul CHE 09, Vorl. Nr. 62-009.5

### c) Vertiefungsveranstaltungen

- **Warenkunde II**  
siehe Modul CHE 250 B, Vorl. Nr. 62-250.2
- **Ausgewählte Kapitel der Anorganischen Chemie**  
siehe Modul CHE 60, Vorl. Nr. 62-060.2
- **Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie**  
siehe Modul CHE 60, Vorl. Nr. 62-060.3
- **Prinzipien der Chemie**  
Seminar für Kandidaten des 1. Staatsexamens  
2st. Mi 14-16 Rm 527 IACH

s. Vorl. Nr. 62-053.1

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

— **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

2st. Mo 14.45-16.15 SemRm 527 IAACH

s. Vorl. Nr. 62-051.3

*Christian Wittenburg, Jürgen Heck*

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

a) Fachwissenschaftliches Grundstudium

— **Einführung in die Gerätetechnik**

siehe Modul CHE 501, Vorl. Nr. 62-501.2

— **Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 28 B, Vorl. Nr. 62-082.1

*Christoph Wutz*

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 28 B, Vorl. Nr. 62-082.2

*Christoph Wutz*

— **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**

siehe Modul CHE 28 B, Vorl. Nr. 62-082.3

*Wilhelm Herdering, Paul Margaretha,, Christian Wittenburg*

— **Lebensmittelchemie II**

siehe Modul CHE 251, Vorl. Nr. 62-251.2

b) Fachwissenschaftliches Hauptstudium

62-555.1 **Spezielle Humanernährung: Diätetik**

2st. Fr 8.30-10.00, HAW, Raum S 4.02

*Christine Behr-Völtzer*

62-555.2 **Spezielle Humanernährung: Berufs- und Altersgruppen**

2st. Fr 10.15-11.45, HAW, Raum S 4.02

*Christine Behr-Völtzer*

— **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

siehe Modul CHE 508, Vorl. Nr. 62-508.1

— **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

siehe Modul CHE 508, Vorl. Nr. 62-508.2

— **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

siehe Modul CHE 508, Vorl. Nr. 62-508.3

c) Fachwissenschaftliches Vertiefungsstudium

— **Grundlagen der Humanernährung** (letztmaliges Angebot)

siehe Modul CHE 505, Vorl. Nr. 62-505.2

62-555.3 **Gemeinschaftsverpflegung und Lebensmittelqualität**

2st., 4st in der ersten Hälfte des Semester, Do 14.15-17.30 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65. **Raum**

???

*Ulrike Arens-Azevedo*

62-555.4 **Hauptseminar Ernährungslehre I**

2st. Fr 12.15-13.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02

*Ulrike Arens-Azevedo*

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

2st. n.V.

*Bernward Bisping*

- 62-553.2 **Hauptseminar II (Lebensmittelmikrobiologie)**  
2st. Mi 09.30-11.00 BioZ KF, Ohnhorststr. 18, Kursraum E 303

*Bernward Bisping*

- 62-554.1 **Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene**  
5st. Blockveranstaltung n.V.

*Bernward Bisping*

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

- 62-551.1 **Examenskolloquium**  
2st. Fr 14.15-15.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02

*Ulrike Arens-Azevedo*

- 62-551.2 **Haushaltswirtschaftliches Kolloquium** (letztmaliges Angebot)  
4st. Fr 13.00-18.00 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02

*Ulrike Arens-Azevedo*

— **Lebensmitteltechnologie**

s. Vorl. Nr. 62-228.1

— **Einführung in das Lebensmittelrecht II**

s. Vorl. Nr. 62-230.2

— **Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**

s. Vorl. Nr. 62-231.1

— **Warenkunde II**

siehe Modul CHE 250 B, Vorl. Nr. 62-250.2

#### **J4) KÖRPERPFLEGE UND KOSMETIK, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN**

— **Dermatologie II**

siehe Modul CHE 603, Vorl. Nr. 62-603.3

— **Berufskrankheiten im Friseurgewerbe (neuer Titel: Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten)**

siehe Modul CHE 603, Vorl. Nr. 62-603.4

— **Ästhetik**

siehe Modul CHE 604, Vorl. Nr. 62-604.1

— **Modesoziologie I**

siehe Modul CHE 604, Vorl. Nr. 62-604.2

— **Fachbezogene Chemie (inkl. Präparatekunde) II (neuer Titel: Kosmetische Chemie II)**

siehe Modul CHE 606, Vorl. Nr. 62-606.3

— **Haarbehandlungsverfahren I (neuer Titel: Trichokosmetische Verfahren I)**

siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.1

— **Hautbehandlungsverfahren I (neuer Titel: Dermatokosmetische Verfahren I)**

siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.2

62-654.3 **Projektseminar Gestaltung**

4st. Blockveranstaltung. Vorbesprechung: 20.10.2009, 13.00-14.30 SemRm Pap 21 – U6.

Termine: 05.12., 12.12.2009 und 16.01.2010 von 10-17 Uhr, SemRm Pap 21 – U6

*Steven Haberland, Diana Weis*

62-654.4 **Dermatologie III**

2st. Di 15.00-16.30 SemRm Pap 21 – U6

*Martina Kerscher*

62-654.5 **Projektseminar Kosmetologie Teil 1 (Teil 2 im SoSe 2010)**

2st. Mi 14.15-15.45 SemRm Pap 21 – U6

*Martina Kerscher, Nils Krüger*

62-655.1 **Examenskolloquium**

1st. nur nach Vereinbarung

*Martina Kerscher*

62-654.7 **Ästhetische Dermatologie**

1st. Blockveranstaltung 9.12.2009 und 20.01.2010 von 10-16 Uhr, SemRm OC 24b

*Gerhard Sattler*

**J5) GESUNDHEIT , LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN**

62-730.3 **Gesundheits-Krankenlehre GKL III (letztmalig!)**

3st Fr 14.00-16.15 SemRm Pap 21 – U6

*Anke Steckelberg*

62-730.4 **Gesundheits-Krankenlehre GKL IV**

4st Di 14.15–17.15 SemRm Pap 21 - E15

*Ingrid Mühlhauser*

62-730.5 **Gesundheits-Krankenlehre GKL V**

4st Di 17.30–20.30 SemRm Pap 21 - E15

*Ingrid Mühlhauser*

62-701.3a **Gesundheits- und Krankheitskonzepte, Grundlagen des Empowerments und der Patientenkompetenz (letztmalig)**

2st. Fr 09.00-10.30 SemRm Pap 21 – U6

*Anke Steckelberg*

62-731.3 **Pflegewissenschaft III**

2st Mi 12.00-13.30 SemRm Pap 21 – U6

*Sascha Köpke, Anja Gerlach*

62-741.2 **Med. Soziologie II / III: Komplementärmedizinische Versorgung**

2st. Di 10.00-13.00 Anmeldung in STINE zwingend erforderlich. Termine: 20.10., 10.11., 17.11., 24.11., 1.12., 8.12. und 15.12.2009 UKE, SemRm des IMS

*Silke Werner*

62-741.4 **Med. Soziologie II / III: Brennpunkt der Public Health (letztmalig)**

2st. Mo 16.00-17.30 SemRm Pap 21 – U6

*K. Mossakowski, Ch. Kofahl*

— **Medizinische Gerätekunde/Diagnostik**

siehe Modul CHE 707, Vorl. Nr. 62-707.1

— **Anatomie, Physiologie, Pathologie I**

siehe Modul CHE 702, Vorl. Nr. 62-702.1

62-742.1 **Projektseminar I**

Termine nach Vereinbarung

*Martina Bunge*

62-704.5 **Ernährung**

siehe Modul CHE 704, Vorl. Nr. 62-704.5

62-742.2 **Projektseminar II**

3st. Fr 09.00-11.15 SemRm Pap 21 – E15

*Martina Bunge, Matthias Lenz*

62-742.3 **Projektseminar III**

3st. Mo 12.00–14.00 SemRm Pap 21 – U6

*Jürgen Kasper, Matthias Lenz*

62-742.7 **Projektseminar III (Aus- und Weiterbildung)**

3st. Mi 16.15–18.15 SemRm Pap 21 – U6

*Sascha Köpke, Tanja Richter*

— **Hygiene, Mikrobiologie**

siehe Modul CHE 704, Vorl. Nr. 62-704.2

— **Arzneimittelkunde**

siehe Modul CHE 704, Vorl. Nr. 62-704.4

Wahlveranstaltungen:

62-738.1 **Ausgewählte Bereiche der Tiermedizin I**

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm Pap 21 – U6

*Götz M. Dreismann*

62-739.3 **Zahn-Mund-Kieferheilkunde (ZMK III)**

2st. Fr 12.00-13.30 UKE Geb. N55, Raum 201

*Ingo Kirsch*

**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 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie I**

Weiterführende Veranstaltungen

— **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen**

siehe Vorl. Nr. 62-432.1

— **Biochemische Analytik**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.1

62-167.1 **Praktikum für Fortgeschrittene in Biochemie für Biologen**

4+6 Wochen Praktikum, 2st. Begleitseminar IBCh

*Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmüller, Tijana Zivkovic 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 I**  
siehe Modul CHE 02, Vorl.-Nr. 62-002.1
- **Übungen zur Physikalischen Chemie I**  
siehe Modul CHE 02, Vorl.-Nr. 62-002.2  
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**

- 62-084.1 **Chemie für Verfahrenstechniker I**  
4st. Di 8-10 Mi 10-12 TUHH, Audimax 2  
*Gerrit Luinstra*
- 62-084.3 **Chemie für Verfahrenstechniker III**  
2st. Di 11.30-13.00 DE 15 Rm 1520  
*Hans-Ulrich Moritz*
- 62-084.7 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker I**  
3st. n.V.  
*Gerrit Luinstra, Felix Scheliga und Mitarbeiter*
- 62-084.9 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker III**  
3st. Fr ganztags  
*Werner Pauer und Mitarbeiter*

#### **K6) STUDIERENDE DER MEDIZIN, ZAHNMEDIZIN**

- 62-085.1 **Allgemeine Chemie für Studierende der Medizin**  
4st. Mo 8-10 Hörs Medizin, DiMiDo 8-10 Hörs A  
*Paul Margaretha, N.N.*
- 62-085.3 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Mediziner**  
2st. MoDiDoFr 13.30-17.00  
*Paul Margaretha, N.N. 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 B, Vorl. Nr. 62-092.2
- **Methoden der industriellen Forschung**  
siehe Vorl. Nr. 62-092.3
- **Seminar über Methoden in der NMR-Spektroskopie**  
siehe Vorl. Nr. 62-178.2

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 zur Kristallstrukturanalyse**

siehe Vorl. Nr. 62-159.3

— **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 über Strukturaufklärung und Totalsynthese biologisch aktiver Verbindungen**  
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
- **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**  
siehe Vorl. Nr. 62-390.6

#### Veranstaltungen Physikalische Chemie

- **Physikalisch-chemisches Kolloquium**  
siehe Vorl. Nr. 62-188.1
- **Seminar Arbeitskreis Förster**  
siehe Vorl. Nr. 62-189.1
- **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**  
siehe Vorl. Nr. 62-189.2
- **Seminar Arbeitskreis Mews**  
siehe Vorl. Nr. 62-189.3

#### 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*
- **Nanomaterialien in Forschung und Technik**  
1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B  
siehe Vorl. Nr. 66-955  
*Alf Mews, Dozenten der Departments Chemie und Physik*
- 62-091.1 **Funktionale Materialien (Functional Materials)**  
2st. Mi 17.15-18.30 SemRm S1 IAACH  
*Michael Fröba und alle Dozenten des Graduiertenkollegs*
- **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**  
siehe Modul CHE 92 B, Vorl. Nr. 62-092.2

62-092.3 **Methoden der industriellen Forschung**

1st. Blockveranstaltung, Termine: Block 1: 26.11.09 von 13.30-17.15 und 27.11.09 von 9.00-12.45 Uhr.

Block 2: 28.01.10 von 13.30-17.15 Uhr und 29.01.10 von 9.00-12.45 Uhr,

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

*Ulrich Treuling*

62-099.9 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**

n.V.

*Professoren, Dozenten und Assistenten des Fachbereichs*

# BESCHREIBUNG DER MODULE

## Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

### 62-001.1 **Sicherheit im chemischen Praktikum**

Teilnahmepflicht. Termine: Mo 19.10., 08.30-10.00 und Do 22.10., 12.15-13.45 Hörs A

*Ulrich Behrens*

### 62-001.2 **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**

4st. Mo 10.15-11.45, Do 12.15-13.45 Hörs A, am 22.10. findet eine Sicherheitsunterweisung statt.

*Michael Fröba*

### 62-001.3 **Allgemeine Chemie mit Übungen (2 Gruppen)**

3st. Gruppe A+B: Mo 8.15-10.00 Hörs B (erste Hälfte des Semesters), Gruppe A: Di 12.15-14.00 Hörs B, Gruppe B: Do 08.15-10.00 Hörs B (über das ganze Semester). Beginn: 20. bzw. 22.10.2009

*Ulrich Behrens*

### 62-001.4 **Grundlagen der Analytischen Chemie**

1st. Mo 8.15-10.00 Hörs B (zweite Hälfte des Semesters). Beginn: wird bekannt gegeben

*José Alfons Clement Broekaert*

### 62-001.5 **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

Kurs A: 26.10.-27.11.2009, Kurs B: 07.12.-22.01.2010

Praktikum: 6st., Öffnungszeit: MoMi 13-19, DiDo 14-19, Fr 14-18 IAACH.

Begleitseminar: 2st. Di 09.00-11.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437 und OC 24b und Fr 13.00-14.00

SemRm AC 1, 2, 3, 437 und OC 24b. Beginn: Kurs A: 20.10., Kurs B: 01.12.2009

*Ulrich Ulrich Behrens<sup>o</sup>, Michael Fröba, José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter/-innen*

## Modul CHE 01 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

### — **Sicherheit im chemischen Praktikum**

siehe Modul CHE 01, Vorl. Nr. 62-001.1

### — **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 01, Vorl. Nr. 62-001.2

### — **Allgemeine Chemie mit Übungen (2 Gruppen)**

siehe Modul CHE 01, Vorl. Nr. 62-001.3

### — **Grundlagen der Analytischen Chemie**

siehe Modul CHE 01, Vorl. Nr. 62-001.4

### 62-001.6 **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

3st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar als Blockveranstaltung vom 1.-19.03.2010 Mo-Fr 9-18 Uhr IAACH.

Studierende, die im März 2010 eine andere Veranstaltung zeitgleich haben, melden sich bitte zu Beginn des Semesters beim Praktikumsleiter, Herrn Prof. Behrens.

*Ulrich Ulrich Behrens<sup>o</sup>, Michael Fröba, José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter/-innen*

## Modul CHE 01 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

### — **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 01, Vorl. Nr. 62-001.2

### 62-001.7 **Seminar: Anorganische Chemie**

2st. Mi 13.15-14.45 Hörs C. Beginn: 28.10.2009

*Michael Fröba*

## Modul CHE 02: Physikalische Chemie und Mathematik I

- 62-002.1 **Physikalische Chemie I**  
2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A  
*Horst Weller*
- 62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (10 Gruppen, 4 Termine)  
1st. Gruppe A: Di 12.15-13.00, Gruppe B: Di 13.15-14.00, Gruppe C: Do 08.15-09.00, Gruppe D: Do 9.15-10.00, Räume: SemRm PC 160, 161 und 341, Gruppe E (Studiengang Nanowissenschaften): Fr 09.15-10.00, Räume: SemRm PC 160, 161. Beginn: 27. bzw. 29 bzw. 30.10.2009  
Die Einteilung in die Gruppen an den vier Terminen erfolgt in der ersten Woche des Semesters.  
*Kathrin Hoppe, Christian Klinke, Tobias Vossmeier*
- 62-002.3 **Mathematik I**  
2st. Do 10.15-11.45 Hörs B  
*Tobias Vossmeier*
- 62-002.4 **Übungen zur Mathematik I** (8 Gruppen)  
1st. 14.-tgl. Mi 10.15-11.45, Beginn Gruppe A (gerade Wochen): 28.10.2009, Beginn Gruppe B (ungerade Wochen): 04.11.2009. Räume: SemRm 160, 161, 341 IPhCh. Die Einteilung in die Gruppen erfolgt in der ersten Woche des Semesters. Gruppe C (Studiengang Molecular Life Science): Mo 10.15-11.45 SemRm 160, 161 IPhCh. Beginn: 26.10.2009  
*Tobias Vossmeier, Tutoren*

## Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I

- **Physikalische Chemie I**  
siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.1
- **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (10 Gruppen, 4 Termine)  
siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.2

## Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik

- 62-002.5 **Physikalische Chemie und Mathematik**  
3st. Di 08.15-09.45 Do 13.15-14.00 Hörs C  
*Alf Mews*
- 62-002.6 **Übungen zur Physikalische Chemie und Mathematik** (2 Gruppen)  
1st. Do 12.15-13.00 SemRm PC 160, 161  
*Alf Mews, Kathrin Hoppe, Tobias Kipp*

## Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

- 62-007.1 **Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**  
2st. Mo 8.30-10.00 Hörs C  
*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck*

## Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

- 62-008.1 **Einführung in die Biochemie**  
2st. Fr 10.15-11.45 Hörs B  
*Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn*

## Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion

- 62-009.1 **Organische Chemie II**  
3st. Mo 10.15-11.45 Hörs B, Di 11.00-11.45 Hörs B  
*Chris Meier*
- 62-009.2 **Übungen zur Organischen Chemie II (5 Gruppen)**

1st. Gruppe A: Di 10.00-10.45 SemRm OC 520, Gruppe B: Do 10.15-11.00 SemRm AC 1, 2/3, SemRm OC 24b, 325

*Chris Meier, Thomas Hackl, Paul Margaretha, Till Opatz, Brita Werner*

62-009.3 **Spektroskopie**

1st. Fr 09.15-10.00 Hörs B

*Till Opatz*

62-009.4 **Übungen zur Spektroskopie**

0,5st. Fr 08.45-09.10 Hörs B

*Till Opatz*

62-009.5 **Exkursion**

1st. in der vorlesungsfreien Zeit: 15.03.-19.03.2010

für Studierende der Lebensmittelchemie: Die Exkursion findet im Hauptstudium statt.

*Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Christoph Wutz*

**Modul CHE 10: Anorganische Chemie II**

62-010.1 **Anorganische Chemie II**

2st. Do 08.30-10.00 Hörs C

*Michael Fröba*

**Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika**

**Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 19. Oktober 2009, 13.15 Uhr, Hörsaal B**

62-013.1 **Grundpraktikum in Elektrochemie**

5st. MoMiDoFr 13-18

*Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen*

62-013.2 **Seminar zum Grundpraktikum in Elektrochemie**

0,5st. MoMiFr 13-15 SemRm 160, 161 und 341 IPhCh

*Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen*

62-013.3 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**

5st. MoMiDoFr 13-18

*Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen*

62-013.4 **Begleitseminar zum physikalisch-chemischen Grundpraktikum**

0,5st. MoMiFr 13-15 SemRm 160, 161 und 341 IPhCh

*Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen*

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

3 st. Di 14.00-18.00 ILasPh. Vorbesprechung: Di 20.10., 17.00-17.30 Uhr, Seminarraum ILasPh (DESY-Geände, Bahrenfeld, Eingang Luruper Chaussee, Gebäude 69). Kurs: 6 Termine, 1. Termin: 27.10.2009.

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

s. Vorl. Nr. 66.750.1

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

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

**Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 20. Oktober, 13.00-17.00 Uhr in Hörsaal C**

62-014.1 **Einführung in die organisch-chemische Labortechnik**

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Termine ab 21.10.2009

*Brita Werner*

62-014.2 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

MoDiDoFr 13-18 Mi 8-18 IOCh. Methodenkurs: ab 21.10.2009.

*Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter*

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

**Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung: Mo 22. Februar 2010, 9.00 Uhr in Hörsaal D**

#### **62-014.3 Einführung in die organisch-chemische Labortechnik**

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum

*Brita Werner*

#### **62-014.4 Grundpraktikum in Organischer Chemie**

4-wöchige Blockveranstaltung ab 22.02.2010. MoDiMiDoFr 8-18 IOCh

*Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 15: Analytische Chemie**

#### **62-015.1 Analytische Chemie**

2st. Fr 11.15-12.45 Hörs C

*José Alfons Clement Broekaert*

### **Modul CHE 16: Anorganische Chemie III**

#### **62-016.1 Anorganische Chemie III**

2st. Fr 14.30-16.00 Hörs C

*Jürgen Heck, N.N.*

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

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

2st. Mi 8.30-10.00 Hörs C

*Till Opatz*

### **Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie**

#### **62-018.1 Rechtskunde für Chemiker**

1st. Fr 09.00-09.45 Hörs C

*Frank-Burkhard Meyberg<sup>o</sup>, Barbara Kutscher, Angelika Paschke, Bettina Schröder*

#### **62-018.2 Toxikologie für Chemiker**

1st. Fr 10.15-11.00 Hörs C

*Hilke Andresen*

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

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 20.10.2009 um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 05.01.2010 um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

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

Praktikum: 5st. MoDiMiDo 10-19 IPhCh; Seminar: 1st Di 14.15-16.00 Do 16.15-18.00 Uhr

SemRm PC 160,161

Kurs A: 20.10.-18.12.2009, Kurs B: 05.01.-31.03.2010

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

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

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (24 Plätze): Freitag 2. Oktober 2009 um 14.00 Uhr in SemRm OC 24b

Kurs B (24 Plätze): Montag 30. November 2009 um 13.15 Uhr in SemRm OC 24b

#### **62-020.1 Kurs zur Anwendung analytischer Methoden in der präparativen Chemie**

0,5st. 3 Tage n.V.

*Peter Burger, N.N.*

#### **62-020.2 Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie**

12,5st. 8 Wochen je 4 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: MoDiMi 08.00-18.00 Uhr, Do 10.00-

18.00

Kurs A: 12.10.-04.12.2009, Kurs B: 04.01.-28.01. und 01.03.-22.03.2010 (im Februar für Klausuren unterbrochen)

*Jürgen Heck°, Chris Meier°*

62-020.3 **Seminar zum Integrierten Synthesepraktikum**

1st. begleitend zum Praktikum Do 8.15-09.45 SemRm 24b IOCh

*Jürgen Heck, Chris Meier*

**Modul CHE 20 A: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie (Crashkurs)**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs B (24 Plätze): Montag 30. November 2009 um 13.15 Uhr in SemRm OC 24b

62-020.3 **Seminar zum Integrierten Synthesepraktikum**

1st. begleitend zum Praktikum Do 8.15-09.45 SemRm 24b IOCh

*Jürgen Heck, Chris Meier*

62-020.5 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie (Crashkurs)**

ca. 4 Wochen je 4 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: MoDiMi 08.00-18.00 Uhr, Do 10.00-18.00

Kurs B: 04.01.-28.01. (DoFr) und 01.03.-22.03.2010 (im Februar für Klausuren unterbrochen)

*Jürgen Heck°, Chris Meier°*

**Modul CHE 21: Biochemie**

62-021.1 **Biochemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

Vorbesprechung für beide Kurse: Mo 12.10.2009 um 13.00 Uhr in SemRm BC I

5st. Mo-Mi 11.00-18.00, Kurs A (40 Plätze): 19.10.-25.11.09, Kurs B (20 Plätze): 30.11.09-20.01.10

*Ulrich Hahn, Katja Eydeler, Kirstin Gerstle, Volker Lesnki, Eileen Magbanua, Christina Stacke, Patrick Ziegelmueller, Tijana Zivkovic*

**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**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**

6st. Kurs A: Blockkurs 5.-16.10.2009. Kurs B: nach Bedarf, ab Januar Do&Fr oder als Block in der vorlesungsfreien Zeit

*Felix Scheliga, Gert Schwarz und Mitarbeiter*

**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**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**  
6st. MiDo 10.15-18.00 nach Absprache. Kurs A: 6.01.-06.02.2010, Vorbesprechung: 06.01.2010,  
10.15-12.00 SemRm TMC B115  
*Werner Pauer und Mitarbeiter*

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

- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**  
siehe Modul CHE 23, Vorl. Nr. 63.022.5

### Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

- 62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**  
Seminar: 2st. Di 10.15-11.45 SemRm 527 IAACH. **Praktikum: n.V.**  
*Andreas Frömsdorf, Heinrich Hühnerfuss, Frank-Burkhard Meyberg<sup>o</sup>, Annelie Wellensiek*

### Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie

#### Modulvorbesprechung: 20. Oktober um 08.15 Uhr in SemRm OC 325

- 62-060.1 **Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen Chemie (2 Gruppen)**  
2st. Di 8.15-9.45 SemRm OC 325 und 520  
*Frank-Burkhard Meyberg, Christian Wittenburg*
- 62-060.2 **Ausgewählte Kapitel der Anorganischen Chemie**  
2st. Do 12.15-13.45 SemRm AC 437  
*Michael Steiger*
- 62-060.3 **Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie**  
2st. Do 14.00-15.30 SemRm AC 437  
*Brita Werner*

### Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

- 62-080.1 **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**  
4st. Mo 8.15-9.45 Hörs A, Do 12.15-13.45 Hörs B  
*Marc Heinrich Proscenc*
- 62-080.2 **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (11 Gruppen)**  
2st. Gruppe A (Biologie, Lehramt): Mo 10.15-11.45 SemRm AC 1, 2/3, 437 und SemRm OC 24b, 325; Gruppe B (Biologie): Di 10.15-11.45 SemRm PC 160, 161, 341 und SemRm OC 325; Gruppe C (Molecular Life Science): Fr 08.15-09.45 SemRm AC 1 und 2/3  
*Marc Heinrich Proscenc, Christian Wittenburg und Tutoren*
- 62-080.3 **Anorganisch-chemisches Kurspraktikum für Studierende mit Chemie im Nebenfach mit Begleitseminar**  
Kurs A: 08.-26.02.2010, Kurs B: 01.-19.03.2010  
Praktikum: 3st., Öffnungszeit: Mo-Fr 09.15-12.30 IAACH.  
Begleitseminar: 1st. Mo-Fr 08.15-09.15 SemRm AC S1, S2, S3, 437 und OC 24b  
*Marc Heinrich Proscenc, Christian Wittenburg*

### Modul CHE 81 A: Organische Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach

- 62-081.1 **Organische Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-081.2 **Übungen zur Organischen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-081.3 **Organisch-chemisches Praktikum für Studierende mit Chemie im Nebenfach mit Begleitseminar**

3,5st. in der vorlesungsfreien Zeit. Block C: 1.-26.03.2010, Mo-Fr 08.30-18.00 Uhr.

Sicherheitsbelehrung: 01.03.2010 um 9.00 Uhr

*Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter*

**Modul CHE 81 B: Organische Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**

— **Organische Chemie I**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-081.4 **Organisch-chemisches Praktikum für Studierende mit Chemie im Nebenfach mit Begleitseminar**

3,5st. in der vorlesungsfreien Zeit (März 2010). Termine folgen.

*Bernd Meyer, Brita Werner und Mitarbeiter*

**Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie**

62-082.1 **Grundlagen der Chemie**

3st. Di 11.15-12.00, Mi 18.15-19.45 Hörs C

*Christoph Wutz*

62-082.2 **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

1st. Gruppe A (LAGym Biologie): Fr 13.15-14.00 SemRm OC 325, Gruppe B (alle anderen Studiengänge): Di 12.15-13.00 SemRm AC 1, 2, 3.

*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. 62.082.1

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.2

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

3st. Blockpraktikum. Termin: 01.-12.03.2010.

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, Paul Margaretha, Christian Wittenburg*

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

— **Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.1

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.2

62-082.4 **Großes chemisches Praktikum mit Begleitseminar**

6st. Blockpraktikum vom 1.-26. März 2010. Vorbesprechung: Fr 26.02.2010, 10.00 Uhr in SemRm TMC A5

[www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/gr\\_chemisches\\_praktikum/](http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/gr_chemisches_praktikum/)

*Gert Schwarz, Christoph Wutz*

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

- **Grundlagen der Chemie**  
siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.1
- **Seminar zu Grundlagen der Chemie**  
siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.2
- 62-082.5 **Vertiefende Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

### Modul CHE 92 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling

- 62-092.2 **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**  
Kompaktseminar  
2st. Blockveranstaltung Do 13.00-17.30 SemRm 24b OC, Eingangsbesprechung: Do 19.11., 13-15.00 Uhr. Termine: 17.12., 07.01., 14.01. und 04.02.2009  
*Bernhard Winkler*

### Modul CHE 101: Anorganische Chemie

- 62-101.1 **Molekülchemie und Festkörperchemie**  
3st. Di 10.15-11.45, Mi 10.15-11.00 Hörs D  
*Jürgen Heck, Michael Fröba, N.N.*
- 62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**  
1st. Di 14.15-15.00 Hörs D  
*Jürgen Heck, Michael Fröba, N.N.*

### Modul CHE 102: Organische Chemie

- 62-102.1 **Organische Chemie für Fortgeschrittene**  
3st. Mo 13.15-14.45, Mi 13.15-14.00 Hörs D  
*Till Opatz, Joachim Thiem, Volkmar Vill*
- 62-102.2 **Übungen zu Organische Chemie für Fortgeschrittene (2 Gruppen)**  
1st. Mi 14.15-15.00 SemRm OC 520 und AC 437  
*Till Opatz, Joachim Thiem*

### Modul CHE 103: Physikalische Chemie

- 62-103.1 **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**  
3st. Mo 10.15-11.45, Mi 11.15-12.00 Hörs D  
*Stephan Förster*
- 62-103.2 **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (3 Gruppen)**  
1st. Di 9.15-10.00 SemRm PC 160, 161 und 341  
*Stephan Förster, Kathrin Hoppe, Tobias Kipp*

### Modul CHE 104: Spektroskopie

- 62-104.1 **Spektroskopie**  
2st. Di 13.15-14.00, Do 8.30-10.00 Hörs D. 22.10.2009 bis Ende Dezember  
*Bernd Meyer, Stephan Franke*
- 62-104.2 **Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)**  
Beginn: 04.01.2010  
Di 13.15-14.00 SemRm AC 1, OC 24 und 325, Do 8.30-10.00 SemRm AC 1, 2 und 3  
*Stephan Franke, Bernd Meyer, Erhard Haupt, Christoph Wutz*
- 62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie (3 Gruppen)**

1st Mo 09.15-10.00 SemRm AC 2/3, OC 325 und 520  
*Stephan Franke, Thomas Hackl, Erhard Haupt, Christoph Wutz*

### **Modul CHE 105: Praktikum**

62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**

6st.

*Joachim Thiem (OC), Werner Pauer (TMC)*

### **Modul CHE 220 E: Lebensmittelchemie V**

62-220.5 **Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive**

2st. Mo 13.30-15.00 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Markus Fischer*

### **Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie VI**

62-220.6 **Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis tierischer Lebensmittel**

2st. Fr 13.15-14.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Markus Fischer*

### **Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II**

62-221.2 **Ernährungsphysiologie II: Ernährung und Stoffwechselstörungen**

1st. Fr 10.00-10.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Markus Fischer*

### **Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

62-250.2 **Warenkunde II**

2st. Di 10.15-11.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Carsten Möller*

### **Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittelchemie**

62-250.1 **Warenkunde I**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**

2st. Mo 9.00-10.30 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Christian Hummert*

### **Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie**

62-251.1 **Lebensmittelchemie I**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-251.2 **Lebensmittelchemie II**

2st. Di 18.15-19.45 Hörs C

*Markus Fischer*

### **Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**

62-356.1 **Einführung in die Medizinische Chemie**

2st. Di 08.30-10.00 gr. Hörs IPharm

*Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke*

### **Modul CHE 356 BI: Medizinische Chemie**

— **Einführung in die Medizinische Chemie**

siehe Modul CHE 356, Vorl. Nr. 62.356.1

62-356.2 **Aktuelle Themen der Medizinischen Chemie**

2st. n.V.

*Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke*

### **Modul CHE 401: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie**

62-401.1 **Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Mo 13.15-14.45 Hörs C

*Ulrich Hahn, Georg W. Mayr*

### **Modul CHE 410: Biochemie/Molekularbiologie I**

62-410.1 **Biochemische Analytik**

2st. Di 08.30-10.00 Hörs D

*Jörg Andrä, Kerstin David, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Patrick Ziegel Müller*

62-410.2 **Biochemie/Molekularbiologie**

3st. Mo 8.30-10.00, Fr 12.15-13.00 Hörs D

*Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn*

62-410.3 **Seminar Methoden der Biochemie/Molekularbiologie**

1st. Fr 11.15-12.00 Hörs D

*Jörg Andrä, Kerstin David, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Patrick Ziegel Müller*

— **Biochemisches Praktikum (Praktikum Biochemie/Molekularbiologie)**

siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62.021.5

### **Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie I**

— **Biochemische Analytik**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62.410.1

— **Biochemie/Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62.410.2

— **Seminar Methoden der Biochemie/Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62.410.3

### **Modul CHE 416: Betriebspraktikum**

62-416.1 6 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit. Ansprechpartner: Dr. Patrick Ziegel Müller

*Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Patrick Ziegel Müller*

### **Modul CHE 418 A: Molekulare Medizin - Lipidstoffwechsel**

62-418.1 **Stoffwechsel und Signaltransduktion (ehemals „Molekulare Medizin“)**

2st. Mo 08.30-10.00 (19.10-30.11.09) Mo 14.00-15.30 (16.11 und 7.12.09), Di 08.30-10.00 (20.10-01.12.09), Do 08.30-10.00 (29.10, 19.11 und 03.12.09), Do 16.00-17.30 (22.10-26.11.09 und 10.12.09), UKE, RGH 4

*Ulrike Beisiegel, Andreas Guse, Jörg Heeren, Manfred Jücker, Alexander Laatsch, Hartwig Schmale, Georg W. Mayr*

62-418.2 **Praktikum Molekulare Medizin mit Begleitseminar und Übungen**

4st. Blockpraktikum, Di-Do 10.00-18.00, Mo, Fr nach Absprache, 26.10.-13.11.09, UKE, N45, 2. OG, Rm 202

*Jörg Heeren*

### **Modul CHE 418 B: Molekulare Medizin - Signaltransduktion**

— **Stoffwechsel und Signaltransduktion (ehemals „Signaltransduktion und zelluläre Regelsysteme, Epigenetik, Molekulare Onkologie, Entzündungs- und Abwehrmechanismen“)**

siehe Modul CHE 418 A, Vorl. Nr. 62-418.1

62-418.6 **Praktikum zu Methoden der Molekularen Medizin mit Begleitseminar und Übungen**

4st. Blockpraktikum Di-Do 10.00-18.00, 16.11-04.12.09, UKE, N45, 2. OG, Rm 202

*Ralf Fliegert, Sabine Windhorst*

### **Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar**

- 62-430.1 **Biochemisches Literaturseminar**  
2st. Fr 14.00-15.30 SemRm BC I  
*Patrick Ziegelmüller*

### **Modul CHE 431: Schreiben wissenschaftlicher Texte**

- 62-431.1 **Seminar: Schreiben wissenschaftlicher Texte**  
2st. Fr 16.00-17.30 SemRm BC I  
*Patrick Ziegelmüller*

### **Modul CHE 432: Membranbiophysik**

- 62-432.1 **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen**  
1st. n.V. Vorbesprechung: 28.10.2008, 16 Uhr SemRm BC I  
*Jörg Andrä*
- 62-432.2 **Membranbiophysik-Praktikum**  
1,5st. Blockpraktikum (5 Tage) nach Vereinbarung  
*Jörg Andrä*

### **Modul CHE 452: Strukturbiologie**

- 62-452.1 **Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**  
3st. Di 8.00-9.30 Hörsaal B, Fr 11.15-12.00 SemRm AC 1  
*Christian Betzel und Mitarbeiter*
- 62-452.2 **Übungen zu Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**  
1st. Fr 12.15-13.00 SemRm AC 1  
*Christian Betzel und Mitarbeiter*
- 62-452.3 **Praktikum Strukturbiologie**  
3st Blockpraktikum, n.V.  
*Christian Betzel und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 453: Molekulare Medizin I**

- 62-453.1 **Einführung in die Molekulare Medizin 1**  
2,6st. Mo 8.00-9.30, 10.00-11.30, 13.00-14.30 ab 04.01.2010  
*Ulrike Beisiegel, Andreas Guse, Klaus Pantel und Mitarbeiter*
- 62-453.2 **Seminar der Molekularen Medizin 1**  
0,7st. Fr 14,30-16.45 ab 08.01.2010  
*Ulrike Beisiegel, Andreas Guse, Klaus Pantel und Mitarbeiter*
- 62-453.3 **Praktikum der Molekularen Medizin 1**  
4st Blockpraktikum 12.01-14.01.2010, 26.01-28.01.2010, 02.02-04.02.2010  
*Ulrike Beisiegel, Andreas Guse, Klaus Pantel und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit**

- 62-501.1 **Grundlagen der Betriebswirtschaft**  
2st., 4st. über die erste Hälfte des Semesters. Fr 08.30-11.45 HAW  
*Rüdiger Martienß*
- 62-501.2 **Einführung in die Gerätetechnik**  
2st. Do 16.30-18.00 HAW, Raum S 4.02. und 3 Praktika-Termine nach Vereinbarung (HT-Labor, Bergedorf)  
*Jörg Andrä*
- 62-501.3 **Arbeitswissenschaft**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

### **Modul CHE 505: Humanernährung**

- 62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**  
4st. Fr 12.15-15.45 HAW, Raum S 4.01  
*Michael Hamm*

### **Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung**

- 62-506.1 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-506.2 **Verpflegungssysteme/Gemeinschaftsverpflegung**  
4st. Do 14.15-17.30 HAW, Raum ???  
*Ulrike Arens-Azevêdo*

### **Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre**

- 62-507.1 **Praktische Lebensmitteltechnologie**  
4st. Di 14.00-17.00 G 11, Angerstr. 4  
*Norbert Latz*
- 62-507.2 **Praktische Lebensmittelverarbeitung**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

### **Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie**

- 62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. Mo 9.30-11.00 kl. Hörs, BioZ KF.  
*Bernward Bisping*
- 62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**  
4st. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18, Blockkurs: 8.-19.02.2010  
*Bernward Bisping*
- 62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. begleitend zum Praktikum  
*Bernward Bisping*

### **Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft**

- 62-601.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**  
2st. Mo 8.15-09.45 SemRm Pap 21 – U6  
*Martina Kerscher, Maria Middendorf*
- 62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**  
2st. Do 16.15-17.45 SemRm Pap 21 – E15  
*Maria Middendorf, Meike Streker*
- 62-601.3 **Literaturrecherche**  
2st. Fr 8.00-12.00, Termine: 30.10., 20.11. und 18.12.2009. SemRm wird bekannt gegeben  
*Anke Steckelberg*
- 62-601.4 **Biophysikalische Messverfahren**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

### **Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik**

- 62-603.1 **Dermatologie I**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-603.2 **Kosmetologie**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-603.3 **Dermatologie II**  
2st. Di 12.30-14.00 SemRm Pap 21 - EG 15  
*Martina Kerscher*

62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**  
2st. Mo 16.15-17.45 SemRm AC 1  
*Tilman Reuther*

#### **Modul CHE 604: Gestaltung I**

62-604.1 **Ästhetik**  
2st. Mo 14.15-15.45 SemRm Pap 21 – U6  
*Klaus Möller*

62-604.2 **Modesoziologie I**  
3st. Di 09.45-12.15 SemRm Pap 21 - EG 15  
*Diana Weis*

#### **Modul CHE 606: Kosmetische Chemie**

62-606.1 **Kosmetische Chemie I**  
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**  
2st. Blockpraktikum: 25.02. (8-17 Uhr), 26.02. (8-13 Uhr) und 4.03. (8-17 Uhr)  
*Ottmar Neugebauer*

62-606.3 **Kosmetische Chemie II**  
4st. Do 12.15-15.45 SemRm Pap 21 – E15  
*Tilman Reuther*

#### **Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren**

62-607.1 **Trichokosmetische Verfahren I**  
2st. Mo 16.15-17.45 BBS W8, Burgstr. 33  
*Ullrich Max*

62-607.2 **Dermatokosmetische Verfahren I**  
3st. Fr 12.15-13.45 SemRm Pap 21 – E15 und zwei Blocktermine n.V.  
*Nils Krüger, Gerhard Sattler*

— **Grundlagen quantitativer Forschung**  
siehe Modul CHE 703, Vorl. Nr. 62-703.1

62-607.4 **Trichokosmetische Verfahren II**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

62-607.5 **Dermatokosmetische Verfahren II**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

#### **Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften**

62-701.1 **Einführung in das Studium**  
2st. Mo 16.00-17.30 SemRm Pap 21 – E15  
*Anke Steckelberg*

62-701.2 **Strukturen des Gesundheitswesens**  
2st. Mo 14.15-15.45 SemRm Pap 21 - E15  
*Karin Mossakowski, Christopher Kofahl*

62-701.3 **Literaturrecherche**  
2st. Blockveranstaltung n.V.  
*Anke Steckelberg, Sascha Köpke*

**Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie (Für Studierende mit Studienbeginn WS 09/10)**

62-702.1 **Anatomie, Physiologie, Pathologie I**  
4st. Mi 8.15-11.15 SemRm Pap 21 – E15  
*Tanja Richter, Matthias Lenz*

62-702.2 **Anatomie, Physiologie, Pathologie II**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

**Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie (Für Studierende mit Studienbeginn WS 08/09)**

62-702.1 **Anatomie, Physiologie, Pathologie I**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-702.2 **Anatomie, Physiologie, Pathologie II**  
4st. Mi 14.00-16.15 SemRm Ac 1 und Blockseminar  
*Tanja Richter, Matthias Lenz*

**Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden**

62-703.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**  
2st. Blockseminar 13.2.10/14.2.10/20.2.10/21.2.10, 10.00–16.30 Uhr SemRm Pap 21 - E15  
*Hans-Hermann Dubben*

62-703.2 **Methoden der Sozialwissenschaften**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-703.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

**Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen (Für Studierende mit Studienbeginn WS 07/08)**

62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**  
Diese Veranstaltung wurde bereits angeboten.

62-704.2 **Hygiene, Mikrobiologie**  
Diese Veranstaltung wurde bereits angeboten.

62-704.3 **Genetik/Labordiagnostik**  
Diese Veranstaltung wurde bereits angeboten.

62-704.4 **Arzneimittelkunde**  
Diese Veranstaltung wurde bereits angeboten.

62-704.5 **Ernährung**  
2st. Blockseminar  
*Barbara Heikel, Maja Tomaschunas*

**Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen (Für Studierende mit Studienbeginn WS 08/09)**

62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**  
3st. Mi 16.30-18.45 Pap 21 - E 15  
*Matthias Lenz*

62-704.2 **Hygiene, Mikrobiologie**  
2st. Fr 13.45-15.15 Hörs D  
*Bernward Bisping*

62-704.3 **Genetik/Labordiagnostik**  
2st. Mo 08.15-09.45 SemRm Pap 21 - E15  
*Hans-Jürgen Drygas*

62-704.4 **Arzneimittelkunde**  
2st. Mo 18.00-19.30, Institut für Pharmakologie, Haus N30, UKE  
*Ali El-Armouche, Thomas Rau*

62-704.5 **Ernährung**

2st. Blockseminar  
*Barbara Heikel, Maja Tomaschunas*

**Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I (Für Studierende mit Studienbeginn**

**WS 08/09)**

- 62-705.1 **Zahnmedizin I**  
2st. Di 18.00-19.30 UKE Geb. N55, Raum 201  
*Ingo Kirsch*
- 62-705.2 **Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-705.3 **Geriatrische/Neurologische Erkrankungen (GKL III)**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-705.4 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

- 62-706.1 **Patienteninformation und Beratungsmodule**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-706.2 **Evidenzbasierte Patientenberatung I**  
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-706.3 **Evidenzbasierte Patientenberatung II**  
2st. Blocktermine  
*Jürgen Kasper*
- 62-706.4 **Erstellung von Schulungsprogrammen**  
2st. Mi 12.15-15.15 SemRm Pap 21 – E15  
*Ingrid Mühlhauser*

**Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II**

- 62-707.1 **Medizinische Gerätekunde/Diagnostik**  
2st. Mo 10.15-11.45 SemRm Pap 21 – EG 15  
*Anke Steckelberg*
- 62-707.2 **Ausgewählte Themen (GKL IV)**  
4st. Do 8.00-11-00 SemRm Pap 21 – E15  
*Anke Steckelberg, Ingrid Mühlhauser*
- 62-707.3 **Zahnmedizin II**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

# **BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER**

## **STUDIENGÄNGE**

### **Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik**

- **Grundlagen der Biologie**  
3st. Di 08.00-09.30, Mi 13.15-14.00 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF  
s. Vorl. Nr. 61.001  
*Hartmut Quader, Norbert Jürgens, Alexander Haas, Jutta Schneider*
- **Allgemeine Genetik und Molekularbiologie**  
2st. Do 16.15-17.45 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF  
s. Vorl. Nr. 61.015  
*Elke Pratje*
- **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum**  
3st. Rm 1.062 BioZ KF, Gruppe A: Mi 09.00-12.00, Gruppe B: Fr 14.30-17.15.  
s. Vorl. Nr. 61.013  
*Ulrich Zunke*

### **Modul MLS-B 11: Mikrobiologie**

- **Mikrobiologie**  
3st. Mi 9.00-10.30, Do 13.00-13.45 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF  
s. Vorl. Nr. 61.024  
*Wolfgang Streit*
- **Praktikum Mikrobiologie**  
6st. Rm 3.096/3.097 BioZ KF, Gruppe I: Do 08.30-12.00, Gruppe II: Do 14.15-17.45.  
s. Vorl. Nr. 61.025  
*Andreas Pommerening-Röser, Wolfgang Streit und Mitarbeiter*

### **Modul MLS 451: Molekulare Zellbiologie**

- Pflanzengenome und Pflanzenbiotechnologie**  
2st. Fr 8.30-10.00 kleiner Hörsaal BioZ Klein Flottbek  
*Udo Wienand und Mitarbeiter*
- Aktuelle Arbeiten zu Grundlagen und Anwendung der pflanzlichen Gentechnologie**  
2st. tba BioZ Klein Flottbek  
*Udo Wienand und Mitarbeiter*
- Methoden der Genfunktionsanalyse**  
3st Blockpraktikum, Gruppe A: 15.02-19.02.2010, Gruppe B: 22.02-26.02.2010, Rm 1.063 BioZ Klein Flottbek  
*Udo Wienand und Mitarbeiter*

### **Modul PHY 03: Grundlagen der Physik**

- **Experimentalphysik**  
4st. Mi 8.15-9.45 Hörs I, Fr 8.15-9.45 Hörs II. Beginn: 22.10.2008 in Hörs II  
s. Vorl. Nr. 66.740  
*Julien Bachmann, Markus Drescher*
- **Übungen zur Experimentalphysik (4 Gruppen)**  
1st. 14.-tgl. Mi 10.15-11.45 SemRm 5, SemRm 6. Beginn: 29.10.2008  
s. Vorl. Nr. 66.741

*Julien Bachmann<sup>o</sup>, Markus Drescher*

**Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE)**

67-102 **Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) – Vorlesung**

2st. Fr 16:45–18:15 ZBH Rm 16

*Ute Willhöft*

67-103 **Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) – Übung**

2st. Fr 15–16:30 ZBH Rm 16

*Ute Willhöft, Sascha Steinbiß*

**Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)**

67-104 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Vorlesung**

2st. Fr 13:15–14:45 ZBH Rm 16

*Andrew Torda*

67-105 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Übung**

2st. Mo 16:30–18 ZBH Rm 18

*Andrew Torda*

**Modul MBI-21: Einstieg in die Informatik / Programmierung (EIP)**

67-001 **Einführung in die Informatik / Programmierung –Vorlesung**

2st. Vorbespr.: 01.10.09 10.15–11.45, Blockkurs: 02.–15.10.09, Mo–Fr 9.15–11, ZBH, Rm 17

*Matthias Rarey*

67-002 **Einführung in die Informatik / Programmierung –Übung (2 Gruppen)**

2st. Blockveranstaltung: 01.- 15.10.09, 13.30–14.15 und 16.00–17.00, ZBH, Rm 18 und Grindel 117, CIP Pool II (PC)

*Lennart Heinzerling Jochen Schlosser*