



## Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2008/2009

Stand: 22.10.2008

### Erläuterungen:

Zum WS 2008/09 hat sich die Systematik der Lehrveranstaltungsnummern geändert zu 62-XY.Y.a

Es bedeuten:

- 62            Department Chemie
- XY.Y        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. In dem Studiengang ist ein Querverweis auf die Veranstaltung in folgender Form aufgeführt:  
siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.1

### Gliederung:

Vorkurse

A Studierende der Chemie, Bachelor of Science

B Studierende der Chemie, Diplom

1. Orientierung im Hauptstudium
2. Pflichtveranstaltungen
3. Anorganische Chemie
4. Biochemie und Molekularbiologie
5. Organische Chemie
6. Physikalische Chemie
7. Technische und Makromolekulare Chemie

C Studierende der Lehramter mit Chemie als Fach

- I. Bachelorstudium für das Lehramt an Gymnasien
- II. Bachelorstudium für das Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LPS),  
an Sonderschulen (LAS) sowie an Beruflichen Schulen (LBS)
- III. Lehramt an der Oberstufe (Staatsexamen)
- IV. Übrige Lehramter (Staatsexamen)

D Studierende der Lebensmittelchemie

F Studierende der Pharmazie

G Studierende mit Chemie als Nebenfach

- 1a. Studierende der Biologie (Bachelor)
- 1b. Studierende der Biologie (Diplom)
- 1c. Studierende des Lehramtes Biologie an Gymnasien (Bachelor)
- 1d. Studierende des Lehramtes Biologie an der Oberstufe (Staatsexamen)
2. Studierende der Holzwirtschaft (Bachelor und Diplom)

3. Studierende der Physik (Diplom), Geowissenschaften (Diplom), Informatik (Diplom) sowie anderen Fächern

4. Studierende der Ingenieurwissenschaften

5. Studierende der Medizin, Zahnmedizin

6. Studierende der Bioinformatik (Master)

H Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen

J Studierende der Molecular Life Sciences, Bachelor of Science

K Studierende der Biochemie/Molekularbiologie, Diplom

L. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Ernährungs- und Haushaltswissenschaften

M. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Kosmetikwissenschaft

N. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Gesundheitswissenschaften

O. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Chemotechnik

P. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (Gewerbelehrer), Staatsexamen

1. Chemotechnik

2. Ernährungs- und Haushaltswissenschaft

3. Gesundheit

4. Körperpflege und Kosmetik

R. Studierende des Lehramtes der Sekundarstufe (Techniklehrer, Staatsexamen)

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (20.10.2008). Die Beginnstermine der Praktika und Informationen zur Anmeldung sind über die Internetseiten verfügbar.

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

## VORKURSE

- 62-000.1 **Vorkurs Mathematik**  
für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Science und Pharmazie  
2st. 6.10.-10.10.2008, 9.15-11.00 Uhr (Hörsaal B) und 13.30-15.00 Uhr (SemRm AC 1, 2, 3, 437; OC 24b, 325, 520; PC 160, 161, 341). Beginn: 06.10.2008, 9.15 Uhr Hörsaal B  
*Tobias Vossmeier und Tutoren des Departments*
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**  
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft  
2st. 6.10.-10.10.2008, 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 13.10.2008, 9.00 Uhr Hörs A  
13.-17.10.2008, 9.00-17.00 Uhr Hörs B, C, D, PC (alt), kl. Pharm. und SemRm AC S1, S2/3.  
*Peter Burger und Mitarbeiter*
- 62-000.4 **Studieneingangsphase für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**  
am 15. und 16.10.2008, jeweils ab 10.15 Uhr in Raum 105 (Bibliothek) der Chemischen Institut  
*Michael Steiger, Thomas Behrens, Annelie Wellensiek*
- 62-000.5 **Studieneingangsphase für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie und Molecular Life Science und Pharmazie**  
2st. Beginn: 13.10.2008, 10.15 Uhr Hörsaal-Foyer  
*Kathrin Hoppe, Dozenten und Tutoren des Departments*
- 62-000.8 **Orientierung im Hauptstudium, Studiengang Chemie/Diplom**  
Informationsveranstaltung für Studierende kurz vor oder im Hauptstudium  
Am 20.10.2008, 15 Uhr, SemRm 160 IPhCh  
*Horst Weller*

## A. STUDIERENDE DER CHEMIE, BACHELOR OF SCIENCE

### 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**

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

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

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

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

**Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar**

**Modul MBI-21 Einstieg in die Informatik / Programmierung (6 LP)**

**Modul MBI-03 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) (6 LP)**

**Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) 6 LP)**

**Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 LP)**

**Grundlagen der Botanik (für Lebensmittelchemiker) (3 LP)**

## **B. STUDIERENDE DER CHEMIE, DIPLOM**

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich dem neuen Bachelor-Studiengang 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 Bachelorstudiengang in Module gebündelt und benannt. Veranstaltungen des Grundstudiums sind unter „A. Studierende der Chemie, Bachelor of Science“ aufgeführt.

### **1. Orientierung im Hauptstudium**

#### **62-000.8 Orientierung im Hauptstudium, Studiengang Chemie/Diplom**

Informationsveranstaltung für Studierende kurz vor oder im Hauptstudium

Am 20.10.2008, 15 Uhr, SemRm 160 IPhCh

*Horst Weller*

### **2. Pflichtveranstaltungen**

Einige Veranstaltungen sind unter den entsprechenden Modulen im Bachelorstudiengang aufgeführt und werden nur noch jährlich im Wintersemester angeboten. Informationen zu den Modulen sind am Ende des gedruckten 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. 62-015.1

— **Rechtskunde für Chemiker**

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

- **Toxikologie für Chemiker, Biologen und Pharmazeuten**  
siehe Modul CHE 18, Vorl. Nr. 62-018.2
- **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**  
siehe Modul CHE 19, Vorl. Nr. 62-019.1
- **Begleitseminar zum Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**  
siehe Modul CHE 19, Vorl. Nr. 62-019.2
- **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, Nicolas Bings, José Alfons Clement Broekaert, Peter Burger, Michael Fröba, Jürgen Heck°, Falk Olbrich, Marc Heinrich Proscenc, Michael Steiger*
- 62-150.2 **Seminar zum Forschungspraktikum in Anorganischer Chemie**  
2st. Mi 15.30-17.00 Hörs C  
*José Alfons Clement Broekaert, Peter Burger, 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  
*Paul Margaretha, Wittko Francke*
- 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  
*Bernd Meyer*
- 62-170.4 **Organische Chemie IV – Spektroskopie**  
2st. Di 13.15-14.45 Hörs C  
*Stephan Franke, Bernd Meyer, Volker Sinnwell*
- 62-170.5 **Übungen zur Organischen Chemie IV – Spektroskopie**  
1st. Mo 12.15-13.00 Hörs C  
*Stephan Franke, Bernd Meyer, Volker Sinnwell*

### 3. Anorganische Chemie

#### a) Wahlpflichtveranstaltungen

- 62-151.1 **Organometallchemie I: Erweiterte Grundlagen aktuelle Forschung und Anwendung (Hauptgruppenmetalle)**  
1st. Mo 10.15-11.00 Hörs D  
*Jürgen Heck*

- 62-151.3 **Theoretische Aspekte der Anorganischen Chemie**  
2st. Mi 14.00-15.30 SemRm S1 IACH  
*Peter Burger, Marc Heinrich Prosenc*
- 62-151.5 **Symmetriehre und ihre Anwendung in der anorganischen Chemie**  
1st. Do 12-13 SemRm S1 IAACH  
*Peter Burger*
- 62-151.9 **Schwerpunktpraktikum in anorganischer und analytischer Chemie**  
6 Wochen n.V. IACH  
*Ulrich Behrens, Nicolas Bings, 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 11-12 SemRm S1 IAACH  
*José Alfons Clement Broekaert*
- 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 S1 IAACH  
*Ulrich Behrens, Falk Olbrich*
- 62-159.4 **Seminar zu Katalyse und Reaktionsmechanismen**  
1st. n.V.  
*Marc Heinrich Prosenc*
- 62-159.5 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Spektrometrie**  
2st. n.V.  
*José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter*
- 62-159.6 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**  
2st. n.V.  
*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*

62-166.1 **Strukturbiochemie**

1st. Do 17.00-18.00 SemRm BC I. Beginn: 30.10.2008

*Regine Willumeit*

62-166.2 **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen**

1st. n.V. Vorbesprechung: 29.10.2008, 16 Uhr SemRm BC I

*Jörg Andrä*

— **Biochemische Analytik**

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

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

##### 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 11.45-13.15 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

62-171.1 **Konzepte in der Organischen Chemie – Medizinische Chemie**

1st. Do 11.15-12.00 Hörs D

*Chris Meier*

62-171.3 **Naturstoffchemie**

2st. Di 10.15-11.45 Hörs D

*Wittko Francke, Chris Meier, Bernd Meyer, Joachim Thiem<sup>o</sup>*

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  
*Joachim Thiem, alle Professoren des IOCh*

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. Mi 8.15-9.45 SemRm 24b OC  
*Till Opatz und Mitarbeiter*

## 6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

62-181.2 **Eigenschaften von Kolloiden und Polymeren II**  
1st. Di 9-10 SemRm 160 IPhCh  
*Stephan Förster*

62-181.3 **Röntgenstreuungsmethoden**  
1st. Do 11-12 SemRm 341 IPhCh  
*Andreas Frömsdorf*

62-181.5 **Laserspektroskopie**  
3st. Mi 9.15-10.00 Fr 11.15-12.45 SemRm 160 IPhCh  
*Alf Mews*



62-181.7 **Einführung in die Nanotechnologie I**

2st. Mo 15.00-16.30 SemRm 160 IPhCh

*Christian Klinke*

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 160 IPhCh 14täglich

*Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh*

62-185.1 **Quantenchemie und ihre historischen Aspekte**

1st. Di 10.15-11.00 SemRm 249 IPhCh

*Klaus Nagorny*

62-185.2 **Nuclearchemie II**

1st. Di 12.15-13.00 SemRm 249 IPhCh

*Klaus Nagorny*

62-185.5 **Die Symmetrie kleiner Moleküle und die ihrer MO-Zustandsfunktionen**

1st. Mi 10.15-11.00 SemRm 249 IPhCh

*Klaus Dräger*

62-185.6 **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**

2st. Mi 11.00-12.30 SemRm 249 IPhCh

*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. Di 16.30-18.00 SemRm 341 IPhCh

*Horst Weller und Mitarbeiter*

62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**

2st. Mo 16.30-18.00 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, Werner-Michael Kulicke, 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.

62-191.6 **Technische Chemie II - Chemische Reaktionstechnik**

2st. MiDo 9-10 Hörs D

*Hans-Ulrich Moritz*

62-191.9 **Schwerpunktpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**

6 Wochen MoDiMiDoFr 9-17 ITMCh

*Gerrit Luinstra, Werner-Michael Kulicke, 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, Werner-Michael Kulicke, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck*

62-198.2 **Polymerisationstechnik**

2st. Mi 10-12 SemRm A5 ITMCh

*Hans-Ulrich Moritz*

62-198.3 **Angewandte Rheologie - Rheometrie**

2st. Di 10-12 SemRm A5 ITMCh

*Werner-Michael Kulicke*

62-198.4 **Viskosimetrie von Polymeren und Polyelektrolyten**

1st. n.V. SemRm A5 ITMCh

*Werner-Michael Kulicke*

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*

62-199.3 **Seminar über wasserlösliche und wasserquellbare Polyelektrolyte**

2st. Mi 15-17 SemRm A5 ITMCh

*Werner-Michael Kulicke*

**C. STUDIERENDE DER LEHRÄMTER MIT CHEMIE ALS FACH**

62-000.4 **Studieneingangsphase für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**

am 15. und 16.10.2008, jeweils ab 10.15 Uhr in Raum 105 (Bibliothek) der Chemischen Institute

*Michael Steiger, Thomas Behrens, Annelie Wellensiek*

**I. BACHELORSTUDIUM FÜR DAS LEHRAMT AN GYMNASIEN**

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**

## **II. BACHELORSTUDIUM FÜR DAS LEHRAMT PRIMARSTUFE UND SEKUNDARSTUFE I (LPS), AN SONDERSCHULEN (LAS) SOWIE AN BERUFLICHEN SCHULEN (LBS)**

1. Fachsemester

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

3. Fachsemester

**Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie**

## **III. LEHRAMT AN DER OBERSTUFE (STAATSEXAMEN)**

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 „C I. Bachelorstudium für das Lehramt an Gymnasien“

b) Grundlagen der Allgemeinen Chemie

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

c) Physikalische Chemie und Mathematik

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

f) Organische Chemie

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

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

g) Weitere Veranstaltungen

— **Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**

siehe Modul CHE 07, Vorl. Nr. 62-007.1

*Werner-Michael Kulicke, Hans-Ulrich Moritz*

— **Einführung in die Biochemie**

siehe Modul CHE 08, Vorl. Nr. 62-008.1

*Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn*

— **Geschichte der Physik und Chemie I**

(Frühe Hochkulturen und Antike)

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6. Beginn: 21.10.2008

s. Vorl. Nr. 65-903

*Gudrun Wolfschmidt*

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

2st. Di 16.00-17.30 Geom E11/13. Beginn: 21.10.2008

s. Vorl. Nr. 64-923

*Gudrun Wolfschmidt*

h) Fortgeschrittenenstudium

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 21.10.2008, 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 21.10.2008, 14.30-16.00 SemRm 341 IPCh  
*Andreas Frömsdorf*
- 62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum des Oberstufenlehramts** (nur im Wintersemester)  
2st. Di 12.15-13.45 Rm 527 IACH  
*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: 24.10., 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*

#### IV. ÜBRIGE LEHRÄMTER (STAATSEXAMEN)

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 „C II. Bachelorstudium für das Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LPS), an Sonderschulen (LAS) sowie an Beruflichen Schulen (LBS)“

##### b) Allgemeine und Anorganische Chemie

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

##### d) Fächerübergreifende Veranstaltungen

- 62-052.2 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I**  
[18] 1/2tg. Fr 8-17 Rm 527 IACH Vorbesprechung: 24.10., 9.15 Uhr  
*Rolf Ebeling, Beate Ritz, Christian Wittenburg*

— **Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen Chemie**

siehe Modul CHE 60, Vorl. Nr. 62-060.1

*Frank-Burkhard Meyberg*

— **Exkursion**

1st. in der vorlesungsfreien Zeit

siehe Modul CHE 09, Vorl. Nr. 62-009.5

*Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Christoph Wutz*

e) Vertiefungsveranstaltungen

— **Warenkunde II**

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

*Carsten Möller*

— **Ausgewählte Kapitel der Anorganischen Chemie**

siehe Modul CHE 60, Vorl. Nr. 62-060.2

*Michael Steiger*

— **Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie**

siehe Modul CHE 60, Vorl. Nr. 62-060.3

*Brita Werner*

— **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**

Seminar für Chemiker und Oberstufenlehrer

2st. Mo 14.45-16.15 SemRm 527 IAACH

s. Vorl. Nr. 62-051.3

*Christian Wittenburg, Jürgen Heck*

**D. STUDIERENDE DER 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. 61.004

*Reinhard Lieberei, Oliver Hallas*

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

- 62-220.1 **Lebensmittelchemie I**  
2st. Mo 13.30-15.00 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer, N.N.*
- 62-220.2 **Lebensmittelchemie II**  
2st. Fr 13.15-14.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer, N.N.*
- 62-221.3 **Ernährungsphysiologie III**  
1st. Fr 10.00-10.45 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer*
- 62-222.3 **Statistik**  
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*
- **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. Di 12.30-14.00 Gr. Hörs, BioZ KF  
siehe Modul CHE 508, Vorl. Nr. 62-508.1  
*Bernward Bisping*
- 62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**  
2st. Mo 9.00-10.30 SemRm 658 Verf.Geb.II  
*Christian Hummert*
- 62-229.3 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**  
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, Gérard Tchetchebu, Anne K. Faltz*

- 62-240.2 **Praktikum Analyse von Lebensmitteln**  
gztg. MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II  
*Markus Fischer, Patrick Weber, Felix Focke*
- 62-240.3 **Validierung und Beschreibung eines Analysenverfahrens**  
Schwerpunktpraktikum  
3 Wochen n. V.  
*Markus Fischer, Philipp Brüning, Franz Mayer*
- 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, Philipp Brüning, Franz Mayer*
- 62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**  
gztg. 2wöchiges Blockpraktikum. Anmeldung: Nur im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie  
*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*

## **F. PHARMAZIE**

1. Fachsemester

- 62-311.1 **Chemie für Pharmazeuten I**  
2st. Do 9-11 kl. Hörs IPharm  
*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**  
 1st. Fr 10.15-11.00 Hörs C  
 siehe Modul CHE 18, Vorl. Nr. 62-018.2  
*Hilke Andresen*
- **Geschichte der Naturwissenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Pharmazie**  
 1st. Mo 10.15-11.00 SemRm 513 IPharm, ab 20.10.08  
 s. Vorl. Nr. 65-911  
*Stefan Kirschner*
- 62-315.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten I (Zytologie und Genetik)**  
 1st. Fr 11.00-12.00 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 gr. Hörs IPharm  
*Albrecht Sakmann*
- 62-317.2 **Übungen zur Mathematik für Pharmazeuten**  
 1st. Mo 8.00-8.45 SemRm 513  
*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**  
 3st. Di 08.15-09.45 Do 13.15-14.00 Hörs C. Beginn: 21.10.2008  
 siehe Modul CHE 02 L, Vorl.-Nr. 62-002.5  
*Horst Weller*
- **Übungen zur Physikalische Chemie und Mathematik (2 Gruppen)**  
 1st. Do 12.15-13.00 SemRm PC 160, 161. Beginn: 23.10.2008  
 siehe Modul CHE 02 L, Vorl.-Nr. 62-002.6  
*Horst Weller, Kathrin Hoppe und Mitarbeiter*
- 62-013.8 **Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten, Praktikum und Seminar**  
 2st. in der vorlesungsfreien Zeit: 16.03.-27.03.2009 IPhCh. Beginn: 16.03., 10.00 Uhr, SemRm 161 IPhCh  
*Andreas Frömsdorf und Mitarbeiter*
- 62-331.1 **Seminar Stereochemie**  
 1st. n.V. 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, N.N, N.N.*

62-332.2 **Seminar zum Praktikum 62-332.1**

2st. n. V. IPharm

*Ulrich Riederer, Maria Köllner*

62-333.1 **Mikrobiologie**

2st. Fr 12.00-13.30 SemRm 1 IPharm

*Peter Heisig*

62-334.1 **Grundlagen der Biochemie**

1st. Mo 10-11 kl. Hörs IPharm

*Hans-Jürgen Duchstein*

62-335.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten III (Anatomie, Histologie)**

1st. n.V. SemRm 1 IPharm

*Anke Heisig, Uwe Wehrenberg*

62-336.1 **Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)**

2st. Mi 15.00-16.30 IPharm

*Wulf Schultze, Kristin 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, F. Pott, S. Schumacher*

— **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**

2st. Do 8.00-9.45 gr. Hörs IPharm

s. Vorl. Nr. 04.024

*Michael E. Blank*

— **Ernährungsphysiologie III**

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

s. Vorl. Nr. 62-221.3

*Markus Fischer*

5. Fachsemester

62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**

3st. Mo 12.00-13.30 Mi 10.30-12.45 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*

62-353.3 **Pharmazeutische Biologie, Teil C**

2st. Di 8.30-10.00 gr. Hörs IPharm

*Peter Heisig*

- 62-354.1 **Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)**  
5st. Blockpraktikum n. V. Raum 110 IPharm  
*Wulf Schultze, Kristin Bahr, Birte Arntjen*
- 62-354.2 **Seminar zum Praktikum 62-354.1**  
1st. Blockveranstaltung n.V. IPharm  
*Wulf Schultze*
- 62-355.1 **Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entspr. Normen für Medizinprodukte**  
6st. Rm 209 IPharm  
*Detlef Geffken, 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. Fr 13.05-14.25 kl. Hörs IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke*
- 62-357.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie**  
3st. Di 11.15-12.00 Fr 9.45-10.30 gr. Hörs IPharm  
*Detlef Geffken*
- 62-357.5 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Arzneibuchuntersuchungen)**  
1st. n.V.  
*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 C**  
s. Vorl. Nr. 62-353.3  
*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, Yassin Farag, Ines Saniocki, N.N.*

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

3st. n. V. IPharm

*Claudia S. Leopold, Albrecht Sakmann, Robert Conradi, Christina Hentzschel, Yassin Farag, Ines Saniocki, N.N.*

62-372.1 **Seminar Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie**

2st. Fr 13.15-16.30 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*

8. Fachsemester

— **Pharmazeutische Biologie, Teil C**

s. Vorl. Nr. 62-353.3

*Peter Heisig*

— **Pharmazeutische / Medizinische Chemie**

s. Vorl. Nr. 62-357.1

*Detlef Geffken*

62-381.1 **Seminar Biogene Arzneimittel**

3st. Mo 9-11 und n.V. SemRm 1 IPharm

*Peter Heisig, Wulf Schultze, Elisabeth Stahl-Biskup*

62-382.1 **Praktikum Pharmazeutische Chemie III**

(Toxikologie, Arzneimitteluntersuchungen)

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

*Detlef Geffken, Finn Hansen, Annabell Fenske, N.N.*

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

(Toxikologie, Arzneimitteluntersuchungen)

2st. n.V.

*Detlef Geffken, Finn Hansen, Maria Köllner, N.N.*

— **Pharmakotherapie (Vorlesung)**

s. Vorl. Nr. 04.683

*Michael Korth*

— **Pharmakotherapie (Übungen)**

s. Vorl. Nr. 04.684

*Michael Korth*

62-383.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**

1st. Fr 8.00-8.45 gr. Hörs IPharm oder n. V.

*Hilke Andresen, Dietrich Temme*

### **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**  
1st. n.V. IPharm  
*Wulf Schultze*

### **G. STUDIERENDE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH**

Die Beschreibungen der einzelnen Module mit ihren Lehrveranstaltungen sind am Ende der Übersicht aufgeführt.

#### **1A. Studierende der Biologie (Bachelor)**

1. Fachsemester

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

Wahlmodule in höheren Fachsemestern

**Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie**

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

(Biochemisches Praktikum, 6 Leistungspunkte): Belegung nur nach Rücksprache mit Herrn Dr. Ziegel Müller möglich

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

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

#### **1B. Studierende der Biologie (Diplom)**

Höheres Fachsemester

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

(Biochemisches Praktikum, 6 Leistungspunkte): Belegung nur nach Rücksprache mit Herrn Dr. Ziegel Müller möglich

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

#### Weiterführende Veranstaltungen

- **Strukturbiochemie**  
siehe Vorl. Nr. 62-166.1  
*Regine Willumeit*
- **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen**  
siehe Vorl. Nr. 62-166.2  
*Jörg Andrä*
- **Biochemische Analytik**  
siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.1  
*Jörg Andrä, Kerstin David, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Regine Willumeit, Patrick Ziegelmeüller*
- 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, Lars Redecke, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmeüller, Tijana Zivkovic und Mitarbeiter*
- 62-157.1 **Praktikum in anorganischer Chemie für Biologen, Mineralogen und Informatiker mit Nebenfach Chemie im Hauptstudium**  
8st. n.V. mit 1st. Begleitseminar IAACH  
*Michael Steiger und Mitarbeiter*

#### 1C. Studierende des Lehramtes Biologie an Gymnasien (Bachelor)

##### 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**

#### 1D. Studierende des Lehramtes Biologie an der Oberstufe (Staatsexamen)

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

#### 2. Studierende der Holzwirtschaft (Bachelor und Diplom)

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

#### 3. 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

**4. Studierende der Ingenieurwissenschaften**

- 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*
- 62-084.5 **Chemie für Maschinenbauer**  
2st. Fr 10-12 TUHH  
*Werner-Michael Kulicke*
- 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  
*Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck und Mitarbeiter*

**5. Studierende der Medizin, Zahnmedizin**

- 62-085.1 **Allgemeine Chemie für Studierende der Medizin**  
4st. DiDo 8-10 Hörs A Ankündigung beachten  
*Peter Burger, Paul Margaretha*
- 62-085.3 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Mediziner**  
2st. MoDiDoFr 13.30-17.00 5.bis 10. Woche  
*Peter Burger, Paul Margaretha und MitarbeiterInnen*

**6. Studierende der Bioinformatik (Master)**

**Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie**  
**Modul CHE 170 BI: Analytik von Biomolekülen**  
**Modul CHE 356 BI: Medizinische Chemie**  
**Modul CHE 417 BI: Molekulare Biophysik**  
**Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie**

**H. STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN**

- 62-090.1 **Chemische Kolloquien**  
2st. Do 17.15-18.45 Hörs B  
*Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute*
- ~~62-090.2 **Chemie im Alltag – Lebensmittel, Kunststoffe, Arzneimittel, Drogen und Gifte**  
**Ringvorlesung im Rahmen des Allgemeinen Vorlesungswesen**  
1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B  
*Hans Jürgen Duchstein*~~

- 62-091.1 **Funktionale Materialien (Functional Materials)**  
 2st. Mi 17.15-18.30 SemRm S1 IAACH  
*Michael Fröba und alle Dozenten des Graduiertenkollegs*
- 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 06.11, 13-14.30 Uhr. Termine: 13.11., 18.12., 15.01. und 29.01.2009  
*Bernhard Winkler*
- 62-092.3 **Methoden der industriellen Forschung**  
 1st. Blockveranstaltung, Termine: Block 1: 27.11.08 von 13.30-17.15 und 28.11.08 von 9.00-12.45 Uhr. Block 2: 29.01.09 von 13.30-17.15 Uhr und 30.01.09 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*

#### J. STUDIERENDE DER MOLECULAR LIFE SCIENCE, BACHELOR OF SCIENCE

- 62-000.5 **Studieneingangsphase für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie und Molecular Life Science**  
 2st. Beginn: 13.10.2008, 10.15 Uhr Hörsaal-Foyer  
*Kathrin Hoppe, Dozenten und Tutoren des Departments*
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 „Grundlagen der Biologie und Genetik“**
- **Grundlagen der Biologie**  
 3st. Di 08.00-09.30 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF, Mi 13.15-14.00 Gr. Hörs MLK 3 (Zoologie)  
 s. Vorl. Nr. 61.001  
*Hartmut Quader, Norbert Jürgens, Alexander Haas, Jutta Schneider*
- **Allgemeine Genetik und Molekularbiologie**  
 2st. Do 16.30-18.00 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF  
 s. Vorl. Nr. 61.011  
*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*

3. Fachsemester

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

**Modul „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 08.15-12.15, Gruppe II: Do 14.15-18.00.  
s. Vorl. Nr. 61.025

*Andreas Pommerening-Röser, Wolfgang Streit und Mitarbeiter*

5. Fachsemester

**Modul CHE 417: Strukturbiochemie**

**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 250 B: Warenkunde II (3 LP)**

**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie (3 LP)**

**Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar (3 LP)**

**Modul MBI-21 Einstieg in die Informatik / Programmierung (6 LP)**

**Modul MBI-03 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) (6 LP)**

**Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) 6 LP)**

**Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 LP)**

Weitere Angebote unter: [www.chemie.uni-hamburg.de/bc/bachelor2.html](http://www.chemie.uni-hamburg.de/bc/bachelor2.html)

**K. STUDIERENDE DER BIOCHEMIE/MOLEKULARBIOLOGIE, DIPLOM**

7. Fachsemester

00.481 **Technologiefolgenabschätzung und -bewertung**

2st. n.V.

*Volker Beusmann*

00.485 **Zellbiologisches Praktikum** - humanbiologischer Teil -

4st. 2 Wochen Blockpraktikum 19.01.-06.02.2009. Rothe-Geussenhainer-Haus, UKE

*Christine Deschermeier, Andreas Guse, Manfred Jücker, Joachim Kruppa, Georg W. Mayr,  
Wolfgang Weber*

00.486 **Zellbiologische Übungen** - humanbiologischer Teil -

1st.

*Uwe Bertsch, Andreas Guse, Manfred Jücker, Joachim Kruppa, Georg W. Mayr,  
Wolfgang Weber*



— **Angewandte Molekularbiologie der Pflanzen**

1st. Mo 13-13:45Uhr BioZ KF E.004. Beginn: ab 27.10.2008

s. Vorl. Nr. 61.131

*Dirk Becker*

— **Methoden der pflanzlichen Biotechnologie**

10st. vom 3.11 bis 14.11, 9 bis 20Uhr BioZ KF 1.082

s. Vorl. Nr. 61.905

*Dirk Becker*

**L. STUDIERENDE DES LEHRAMTES AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN (LBS):**

**BACHELORTEILSTUDIENGANG ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN**

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 „Grundlagen der Biologie“**

— **Sicheres Arbeiten in biologischen Laboratorien: Verpflichtende Unterweisung für alle Studierenden der Biologie**

Einmalige Veranstaltung, Di 14.10 und Mi 15.10, 8.15 – 11.00, Hörs A (Chemie),

Pflichtveranstaltung

s. Vorl. Nr. 61.000

*Hans-Peter Mühlbach*

— **Grundlagen der Biologie (Vorlesung für biowiss. BSc)**

3st. Di 8:00–9:30, Mi 13:00–14:00 Gr. Hörs., Beginn 22.10

s. Vorl. Nr. 61.001

*Norbert Jürgens, Hartmut Quader, Alexander Haas, Jutta Schneider*

— **Grundlagen der Evolutionsbiologie**

1st. Fr 12:00–12:45 Gr. Hörs. Chemie., Beginn 24.10

s. Vorl. Nr. 61.002

*Susanne Dobler*

— **Biologisches Grundpraktikum**

Wöchentlich 5 Std (pro Gruppe)

s. Vorl. Nr. 61.003

*Oliver Hallas, Wolf-Dieter Ibenhal, Reinhard Lieberei, Hartmut Quader, Ulrich Zunke*

3. Fachsemester

**Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie**

**Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie**

**M. STUDIERENDE DES LEHRAMTES AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN (LBS):**

**BACHELORTEILSTUDIENGANG KOSMETIKWISSENSCHAFT**

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**

**N. STUDIERENDE DES LEHRAMTES AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN (LBS):**

**BACHELORTEILSTUDIENGANG GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN**

1. Fachsemester

**Modul CHE 701: Einführung - Nutzerperspektiven**

**Modul CHE 702: Gesundheitswissenschaftliche Methoden der Patientenschulung und -beratung**

3. Fachsemester

**Modul CHE 703: Bio-medizinische Grundlagen in Beratung und Unterricht**

**Modul CHE 704: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung**

**O. STUDIERENDE DES LEHRAMTES AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN (LBS):**

**BACHELORTEILSTUDIENGANG CHEMOTECHNIK**

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**

**P. STUDIERENDE DES LEHRAMTES AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN (GEWERBELEHRER),**

**STAATSEXAMEN**

**1. CHEMOTECHNIK**

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

**2. ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFT**

a) Fachwissenschaftliches Grundstudium

— **Einführung in die Gerätetechnik**

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

*Jörg Andreä*

— **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  
*N.N.*

b) Fachwissenschaftliches Hauptstudium

HAW.09 **Spezielle Humanernährung: Diätetik I**

2st. Do 08.30-10.00 HAW, Raum S 4.02

*Christine Behr-Völtzer*

HAW.07 **Lebensmittellehre: Fleischverarbeitung (Letztmaliges Angebot)**

4st. Di 13.00-17.00 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11) Angerstr. 4. Beginn: 28.10.2008

*Norbert Latz*

— **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

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

*Bernward Bisping*

— **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

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

*Bernward Bisping*

— **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

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

*Bernward Bisping*

c) Fachwissenschaftliches Vertiefungsstudium

HAW.10 **Spezielle Humanernährung: Berufs- und Altersgruppen**

2st. Do 12.15 – 13.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 23.10.2008

*Christine Behr-Völtzer*

HAW.11 **Gemeinschaftsverpflegung und Lebensmittelqualität**

2st. Do 10.15-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65. Raum S 4.02. Beginn: 23.10.2008

*Ulrike Arens-Azevedo*

HAW.24 **Projektseminar Ernährungslehre II**

2st. Fr 12.15-13.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 24.10.2008

*Ulrike Arens-Azevedo*

62-551.1 **Examenskolloquium (Ernährungslehre)**

1st. n. V.

*Susanne Finzel*

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: 22.09.-17.10. 09.00-11.00 SemRm E303,  
Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18  
*Bernward Bisping*

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

HAW **Examenskolloquium**  
2st. Fr 14.15-15.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. beginn: 24.10.2008  
*Ulrike Arens-Azevedo*

— **Lebensmitteltechnologie**  
s. Vorl. Nr. 62-228.1  
*Christian Hummert*

— **Einführung in das Lebensmittelrecht II**  
s. Vorl. Nr. 62-230.2  
*Moritz Hagenmeyer*

— **Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**  
s. Vorl. Nr. 62-231.1  
*Gerhard Ostermann*

— **Warenkunde II**  
siehe Modul CHE 250 B, Vorl. Nr. 62-250.2  
*Carsten Möller*

### 3. GESUNDHEIT

62-730.3 **Gesundheits-Krankenlehre GKL III**  
4st Do 16.00-19.00 Pap 21 EG 015. Beginn: 23.10.2008  
*Anke Steckelberg*

62-737.1 **Geräteeinsatz in der Medizin**  
2st Mo 10-11.30 Pap U6. Beginn: 27.10.2008  
Voraussetzungen: Literaturrecherche und Seminar Methoden der klin. und epidemiologischen  
Forschung – Teilnehmerzahl auf 15 begrenzt !  
*Tanja Richter*

62-731.3 **Pflegewissenschaft III**  
2st Do 09.00-10.30 Pap EG 015. Beginn: 23.10.2008  
*Sascha Köpke, Anja Gerlach*

62-730.4 **Gesundheits-Krankenlehre GKL IV**  
4st Mi 12.15 – 15.15 Pap 21 EG 015. Beginn 22.10.2008  
*Ingrid Mühlhauser*

62-730.5 **Gesundheits-Krankenlehre GKL V**  
4st Mi 17.15 – 20.15 Pap 21 EG 015. Beginn 22.10.2008  
*Ingrid Mühlhauser*

62-740.1 **Kommunikationspsychologie**  
2st. Anmeldung in STINE zwingend erforderlich. Vorbesprechung: 23.10.08, 17.00 Uhr, Pap 21,  
Rm 014. Termine: 10.01.09, 09.00-17.00 Uhr, 16.01.09, 14.00-21.00 Uhr, 24.01.09, 09.00-17.00  
Uhr, Pap21, Rm 015  
*Jürgen Kasper*

- 62-741.2 **Med. Soziologie II / III**  
 Komplementärmedizinische Versorgung  
 2st. Di 10.00-13.00 Anmeldung in STINE zwingend erforderlich. Termine: 11.11.08, 2.12.08, 9.12.08, 16.12.08, 6.1.09, 13.1.09, 27.1.09, 3.2.09 UKE, Räume des IMS  
*Silke Werner*
- 62-740.2 **Medizinische Psychologie „Chronische Erkrankungen“**  
 n.V. UKE  
*Uwe Koch und andere Mitarbeiter*
- **Hygiene, Mikrobiologie**  
 siehe Modul CHE 703, Vorl. Nr. 62-703.3  
*Bernward Bisping*
- **Zell- und Gewebelehre / Anatomie, Physiologie**  
 siehe Modul CHE 703, Vorl. Nr. 62-703.1  
*Zdenek Halata, Tanja Richter*
- **Herz-Kreislauf Erkrankungen GKL I**  
 siehe Modul CHE 704, Vorl. Nr. 62-704.1  
*Matthias Lenz*
- **Grundlagen quantitativer Forschung**  
 siehe Modul CHE 702, Vorl. Nr. 62-702.1  
*Hans-Hermann Dubben*
- **Gesundheits- und Krankheitskonzepte, Grundlagen des Empowerments und der Patientenkompetenz**  
 siehe Modul CHE 701, Vorl. Nr. 62-701.3  
*Bettina Berger, Anke Steckelberg*
- 62-735.1 **Hämatologie I (Vorlesung, Seminar und Labor)**  
 2st Do 18.00 – 19.30 Pap 21 U6 danach Labor nach Vereinbarung. Beginn: 23.10  
*Hans-Jürgen Drygas*
- 62-742.1 **Projektseminar I**  
 3st. n.V.  
*Jürgen Kasper, Matthias Lenz*
- 62-742.2 **Projektseminar II**  
 2st. Mi 15.30 – 17.00 Pap 21 EG 015.  
*Anja Gerlach, Sascha Köpke*
- 62-742.3 **Projektseminar III**  
 2st. Di 8–10 Pap 21 EG 015  
*Anke Steckelberg*

Wahlveranstaltungen:

- 62-738.1 **Ausgewählte Bereiche der Tiermedizin I**  
 2st. Mi 10.15-11.45 Pap 21 EG 014  
*Götz M. Dreismann*
- 62-739.1 **Zahn-Mund-Kieferheilkunde ZMK I**  
 2st. Mo 15.30-17.00 UKE  
*Ingo Kirsch*
- 62-739.3 **Zahn-Mund-Kieferheilkunde ZMK III**  
 2st. Fr 12.00-13.30 UKE  
*Ingo Kirsch*

— **Naturwissenschaftliche Grundlagen der Hygiene II**

n.V.

*Friedrich Helm*

— **Dermatologie II**

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

*Martina Kerscher*

— **Seminar der konservierenden Zahnheilkunde I und II**

n.V.

*Ursula Platzner*

— **Seminar der Parodontologie I und II**

n.V.

*Klaus Roth, Petra Schmage*

— **Technologiefolgenabschätzung und Bewertung (in der Biotechnologie)**

n.V.

*Volker Beusmann, Regine Kollek*

— **Forschungskolloquium Medizinische Psychologie**

n.V.

*Uwe Koch*

— **Grundfragen der Ethik in der Medizin**

n.V.

*Winfried Kahlke, Regine Kollek*

— **Zahnerhaltungskunde I**

n.V.

*Ursula Platzner*

— **Seminar der Kinderzahnheilkunde**

n.V.

*Rüdiger Lemke, Andreas Schult, Ursula Platzner*

— **Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62-082.1

*Christoph Wutz*

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62-082.2

*Christoph Wutz*

— **Arzneimittelkunde**

s. Vorl. Nr. 62-703.2

*Ali El-Armouche*

#### **4. KÖRPERPFLEGE UND KOSMETIK**

— **Gerätekunde (neu: Einführung in die biophysikalischen Messverfahren)**

siehe Modul CHE 601, Vorl. Nr. 62-601.3

*Nils Krüger*

— **Dermatologie II**

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

*Martina Kerscher*

— **Berufskrankheiten im Friseurgewerbe (neu:Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten)**

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

*Tilman Reuther*

- **Ästhetik**  
siehe Modul CHE 604, Vorl. Nr. 62-604.1  
*Klaus Möller*
- **Modesoziologie I**  
siehe Modul CHE 604, Vorl. Nr. 62-604.2  
*Diana Weis*
- 62-650.1 **Humanbiologie I**  
2st. n.V.  
*Reinhold Brettschneider*
- 62-651.2 **Haarbehandlungsverfahren II**  
3st. Mo 15.30-17.45. Ort wird noch bekannt gegeben  
*Ullrich Max*
- 62-652.1 **Hauptseminar Fachchemie (inkl. Präparatekunde)**  
2st. Do 11.45-13.15 Pap 21, EG 15  
*Tilman Reuther*
- 62-653.3 **Hauptseminar Gestaltung von Haut und Haar III**  
2st. Mo 12.15-13.45 Pap 21, EG U6  
*Diana Weis*
- 62-654.1 **Projektseminar Dermatologie**  
4st. Di 16.00-19.00 Pap 21, Raum U6  
*Martina Kerscher*
- 62-655.1 **Examenskolloquium**  
1st. nur nach Vereinbarung  
*Martina Kerscher*
- **Grundlagen quantitativer Forschung**  
siehe Modul CHE 702, Vorl. Nr. 62-702.1  
*Hans-Hermann Dubben*

## **R. Studierende des Lehramtes der Sekundarstufe I (Techniklehrer)**

### **TECHNIK/SCHWERPUNKT HAUSWIRTSCHAFT**

#### a) Fachwissenschaftliches Grundstudium

- HAW.02 **Technik der Lebensmittelverarbeitung I (Letztmaliges Angebot)**  
4st Fr 8.00-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum 0.71 EW-Labor. Beginn: 24.10.2008  
Teilnahmebegrenzt: Bitte Voranmeldung an Michael.Haeusler@ls.haw-hamburg.de  
*Marion Rosomm-Grolms*
- TUHH.04 **Übungen zur Maschinenlehre I und II**  
4st Do 14.30-17.30, TUHH, HS 20, Raum 019 und 021  
*Dieter Grieschat*
- TUHH.05 **Übungen zur Maschinenlehre I und II**  
4st Mo 14.30-17.30, TUHH, HS 20, Raum 019 und 021  
*Ulrich Padberg*
- TUHH **Arbeitswissenschaft I**  
2st. Mo 14.30-16.00, Hörs Zoologisches Institut, Martin-Luther-King-Platz  
*A.G. Fleischer*

b) Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium

HAW.03 **Hauswirtschaftliches Kolloquium**

4st. Fr 12.30-15.30 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum 0.71 EW-Labor. Beginn: 24.10.2008

Teilnahmebegrenzt: Bitte Voranmeldung an Michael.Haeusler@ls.haw-hamburg.de

*Marion Rosomm-Grolms*

HAW.09 **Spezielle Humanernährung: Diätetik I**

2st. Do 08.30-10.00 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 23.10.2008

*Christine Behr-Völtzer*

HAW.10 **Spezielle Humanernährung: Berufs- und Altersgruppen**

2st. Do 12.15-13.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 23.10.2008

*Christine Behr-Völtzer*

c) Vertiefungsbereich (Wahlpflichtveranstaltungen)

HAW.24 **Projektseminar Ernährungslehre II**

4st. Fr 12.15-13.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 24.10.2008

*Ulrike Arens-Azevedo*

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

— **Examenskolloquium**

2st. Fr 14.15-15.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 24.10.2008

*Ulrike Arens-Azevedo*

— **Einführung in die Gerätetechnik**

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

*Jörg Andreä*

— **Gemeinschaftsverpflegung und Lebensmittelqualität**

2st. Do 10.15-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65. Raum S 4.02. Beginn: 23.10.2008

*Ulrike Arens-Azevedo*



# BESCHREIBUNG DER MODULE

## Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

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

Teilnahmepflicht. Termine: Mo 20.10. 10.15-11.45 Hörs A und Do 23.10., 12.15-13.45 Uhr Hörs B

*Ulrich Behrens*

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

4st. Mo 10.15-11.45 Hörs A, Do 12.15-13.45 Hörs B, Beginn: 27.10.2008

*Michael Fröba*

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

3st. Gruppe A+B: Mo 8.15-9.00 Hörs B, Gruppe A: Di 12.15-14.00 Hörs B, Gruppe B: Do 08.15-10.00 Hörs B, Beginn: 20.10.2008

*Ulrich Behrens*

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

1st. Mo 9.15-10.00 Hörs B, Beginn: 20.10.2008

*José Alfons Clement Broekaert*

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

Kurs A: 27.10.-28.11.2008, Kurs B: 08.12.-23.01.2009

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, 527 und OC 24b und Fr 13.00-14.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b und 105 (Bibliothek)

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

## Modul CHE 01 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

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

Teilnahmepflicht. Termine: Mo 20.10. 10.15-11.45 Hörs A und Do 23.10., 12.15-13.45 Uhr Hörs B

*Ulrich Behrens*

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

4st. Mo 10.15-11.45 Hörs A, Do 12.15-13.45 Hörs B, Beginn: 27.10.2008

*Michael Fröba*

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

3st. Gruppe A+B: Mo 8.15-9.00 Hörs B, Gruppe A: Di 12.15-14.00 Hörs B, Gruppe B: Do 08.15-10.00 Hörs B, Beginn: 20.10.2008

*Ulrich Behrens*

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

1st. Mo 9.15-10.00 Hörs B, Beginn: 20.10.2008

*José Alfons Clement Broekaert*

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

Kurs A: 27.10.-28.11.2008, Kurs B: 08.12.-23.01.2009

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, 527 und OC 24b und Fr 13.00-14.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b und 105 (Bibliothek)

Das Begleitseminar beginnt jeweils am Donnerstag vor Kursbeginn (Gruppe A: 23.10., Gruppe B: 04.12.). Erforderlich ist die Anwesenheit an 2 Nachmittagen je Woche. Optimal sind drei

Nachmittage je Woche. Der Termin für das Seminar zum Praktikum wird zu Beginn des Semesters besprochen.

*Ulrich Ulrich Behrens°, Michael Fröba, José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter/-innen*

### **Modul CHE 02: Physikalische Chemie und Mathematik I**

#### **62-002.1 Physikalische Chemie I**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A. Beginn: 24.10.2008

*Stephan Förster*

#### **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 160, 161 und 341 IPCh, Beginn: 28. bzw. 30.10.2008

Die Einteilung in die Gruppen an den vier Terminen erfolgt in der ersten Woche des Semesters.

*Stephan Förster, Kathrin Hoppe, Christian Klinke, Tobias Vossmeier*

#### **62-002.3 Mathematik I**

2st. Do 10.15-11.45 Hörs B. Beginn: 23.10.2008

*Tobias Vossmeier*

#### **62-002.4 Übungen zur Mathematik I (8 Gruppen)**

1st. 14.-tgl. Mi 10.15-11.45, Beginn Gruppe A (gerade Wochen): 29.10.2008, Beginn Gruppe B (ungerade Wochen): 05.11.2008. 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: 27.10.2008

*Tobias Vossmeier, Tutoren*

### **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. Beginn: 21.10.2008

*Horst Weller*

#### **62-002.6 Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik (2 Gruppen)**

1st. Do 12.15-13.00 SemRm PC 160, 161. Beginn: 23.10.2008

*Horst Weller, Kathrin Hoppe 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° (2), Markus Drescher°, Sabine Pütter (2)*

### **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

*Werner-Michael Kulicke, Hans-Ulrich Moritz*

### **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  
*Till Opatz*
- 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  
*Paul Margaretha, Bernd Meyer, Till Opatz<sup>o</sup>, Joachim Thiem, 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  
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 20. Oktober 13.15 Uhr, Hörsaal D**

- 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 21.10., 17.00-17.30 Uhr, Seminarraum ILasPh (DESY-Geände, Bahrenfeld, Eingang Luruper Chaussee, Gebäude 69). Kurs: 6 Termine, 1. Termin: 28.10.2008.  
siehe: [www.physnet.uni-hamburg.de/lehre\\_ausbildung/Anfaengerpraktika.pdf](http://www.physnet.uni-hamburg.de/lehre_ausbildung/Anfaengerpraktika.pdf)  
s. Vorl. Nr. 66.750  
*Valery Baev<sup>o</sup>, Andreas Hemmerich<sup>o</sup>, Günter Huber<sup>o</sup>, Klaus Sengstock<sup>o</sup> und Mitarbeiter/-innen*



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

**Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mi 22. Oktober, 13.00-16.00 Uhr in Hörsaal D**

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

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Termine: 23.10 (13.00-14.30 Uhr, Hörs D), 24.10. (14.15-15.45, Hörs A), 27.+28.10. (13.00-14.30 Uhr, Hörs D).

*Brita Werner*

**62-014.2 Grundpraktikum in Organischer Chemie**

MoDiDoFr 13-18 Mi 8-18 IOCh. Methodenkurs: 27.+28.10 (15.00-18.00), 29.10. (09.00-18.00) und 30.10. (13.00-18.00). Danach: Freies Praktikum.

*Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter*

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

**Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 23. Februar 2009, 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 23.02.2009. 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

*Peter Burger, Jürgen Heck*

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

**62-017.1 Organische Chemie III**

2st. Mi 8.30-10.00 Hörs C

*Bernd Meyer*

### **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**

**Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 21. Oktober um 13.15 Uhr in SemRm PC 160**

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

5st. MoDiMiDo 13-19 IPhCh. Kurs A: 27.10.-27.11.2008, Kurs B: 02.-31.03.2009

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

### 62-019.2 **Seminar zum Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**

1st Di 14.15-16.00 Do 13.15-15.00 SemRm PC 160,161. Beginn: 28.10.2008 (für Kurs A und B)

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

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

**Modulvorbesprechung: Anfang Dezember, wird noch bekannt gegeben**

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

0,5st. 3 Tage n.V.

*Peter Burger, Michael Fröba, Wittko Francke, Stephan Franke, Jürgen Heck, Joachim Thiem, Volkmar Vill*

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

12,5st. Kurs A: 10 Wochen, Beginn: Anfang Oktober (siehe Internetseiten, nur für Studierende Chemie/Diplom),

Kurs B: 8 Wochen, MoDi 08.00-18.00 Uhr, MiDo 10.00-18.00, Vorbesprechung: Do 20.11.08, 08.15-09.00 SemRm OC 520. Öffnungszeit des Praktikums: 05.-29.01. und 02.-26.03.2009

*Jürgen Heck<sup>o</sup>, Wilhelm Herdering, Chris Meier<sup>o</sup>*

### 62-020.3 **Seminar zum Integrierten Synthesepraktikum**

1st., Kurs A: Beginn: Anfang Oktober (siehe Internetseiten, nur für Studierende Chemie/Diplom),

Kurs B: Do 8.15-09.45 SemRm 24b IOCh. Beginn: 08.01.2009

*Jürgen Heck, Chris Meier*

## **Modul CHE 21: Biochemie**

**Achtung:** Die ehemaligen Module CHE 21a und CHE 22a wurden aus organisatorischen Gründen (STiNE) zu CHE 21 zusammengeführt.

### 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: 15. Oktober um 12.00 Uhr in SemRm BC I

[40+40] 5st. Mo-Mi 11.00-18.00, Kurs A: 20.10.08-26.11.08, Kurs B: 01.12.08-21.01.09

*Ulrich Hahn, Katja Eydeler, Kirstin Gerstle, Eileen Magbanua, Cindy Meyer, Ikenna Obi, Christina Stacke, Patrick Ziegel Müller*

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

Modul im „freien Wahlbereich“

### 62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

Vorbesprechung für beide Kurse: 15. Oktober um 12.00 Uhr in SemRm BC I

[40+40] 5st. Mo-Mi 11.00-18.00, Kurs A: 20.10.08-26.11.08, Kurs B: 01.12.08-21.01.09

*Ulrich Hahn, Katja Eydeler, Kirstin Gerstle, Eileen Magbanua, Cindy Meyer, Ikenna Obi, Christina Stacke, Patrick Ziegel Müller*

### **Modul CHE 22: Makromolekulare Chemie**

**Achtung:** Die ehemaligen Module CHE 21b und CHE 22b wurden aus organisatorischen Gründen (STiNE) zu CHE 22 zusammengeführt.

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: MoDi 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 21.10.08-02.12.08, Vorbesprechung: 20.10.08 9.15-12.00 SemRm TMC B115. Kurs B: DiMiDo 10.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 07.01.-03.02.09, Vorbesprechung: 06.01.09, 9.15-12.00 SemRm TMC B115

*Gert Schwarz und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul**

Modul im „freien Wahlbereich“

62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**

6st. Kurs A: MoDi 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 21.10.08-02.12.08, Vorbesprechung: 20.10.08 9.15-12.00 SemRm TMC B115. Kurs B: DiMiDo 10.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 07.01.-03.02.09, Vorbesprechung: 06.01.09, 9.15-12.00 SemRm TMC B115

*Gert Schwarz und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 23: Technische Chemie**

**Achtung:** Die ehemaligen Module CHE 21c und CHE 22c wurden aus organisatorischen Gründen (STiNE) zu CHE 23 zusammengeführt.

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: 29.10.08-04.12.08, Vorbesprechung: 22.10.08, 10.15-12.00 SemRm TMC B115

*Werner Pauer und Mitarbeiter*

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

Modul im „freien Wahlbereich“

62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**

6st. MiDo 10.15-18.00 nach Absprache. Kurs A: 29.10.08-04.12.08, Vorbesprechung: 22.10.08, 10.15-12.00 SemRm TMC B115

*Werner Pauer und Mitarbeiter*

### **Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie**

**Modulvorbesprechung: 21. Oktober um 08.15 Uhr in SemRm OC 325**

62-060.1 **Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen Chemie**

2st. Do 14.15-15.45 SemRm AC 437

*Frank-Burkhard Meyberg*

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. Di 8.15-9.45 SemRm OC 325

*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 Do 12.15-13.45 Hörs A

*Marc Heinrich Prosenc*

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 Prosenc, Christian Wittenburg und Tutoren*

62-080.3 **Anorganisch-chemisches Kurspraktikum für Studierende mit Chemie im Nebenfach mit Begleitseminar**

Kurs A: 09.-27.02.2009, Kurs B: 02.-20.03.2009

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 Prosenc, Christian Wittenburg*

**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**

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*

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

3st. Blockpraktikum. Beginn: 08.09.2008 um 8.30 Uhr Hörs D (Sicherheitsunterweisung), Eingangsvoraussetzungen: Klausur zur Vorlesung 62-082.1

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

*Wilhelm Herdering, Paul Margaretha, Christian Wittenburg*

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

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*

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

6st. Blockpraktikum. 06.10. – 14.11. 2008. Vorbesprechung: Mittwoch 1.10.08, 14.00 Uhr, Raum 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*

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

**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*

**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 06.11, 13-14.30 Uhr. Termine: 13.11., 18.12., 15.01. und 29.01.2009

*Bernhard Winkler*

**Modul CHE 170 BI: Analytik von Biomolekülen**

**62-170.4 Organische Chemie IV - Spektroskopie**

2st. Di 13.15-14.45 Hörs C

*Stephan Franke, Bernd Meyer, Volker Sinnwell*

**62-170.5 Übungen zur Organischen Chemie IV – Spektroskopie**

1st. Mo 12.15-13.00 Hörs C

*Stephan Franke, Bernd Meyer, Volker Sinnwell*

**62-170.6 Übungen zur Organischen Chemie IV – Spektroskopie (Teil 2)**

1st. n.V.

*Stephan Franke, Bernd Meyer, Volker Sinnwell*

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

**62-250.2 Warenkunde II**

2st. Di 10-12 SemRm 658 Verf.Geb.II

*Carsten Möller*

**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  
*N.N.*

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

- 62-356.1 **Einführung in die Medizinische Chemie**  
2st. Fr 13.15-14.45 kl. Hörs IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke*

**Modul CHE 356 BI: Medizinische Chemie**

- 62-356.1 **Einführung in die Medizinische Chemie**  
2st. Fr 13.05-14.25 kl. Hörs IPharm  
*Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke*
- 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, Regine Willumeit, Patrick Ziegelmüller*
- 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, Regine Willumeit, Patrick Ziegelmüller*
- 62-021.5 **Biochemisches Praktikum (Praktikum Biochemie/Molekularbiologie)**  
Vorbesprechung für beide Kurse: 15. Oktober um 12.00 Uhr in SemRm BC I  
[40+40] 5st. Mo-Mi 11.00-18.00, Kurs A: 20.10.08-26.11.08, Kurs B: 01.12.08-21.01.09  
*Ulrich Hahn, Katja Eydele, Kirstin Gerstle, Eileen Magbanua, Cindy Meyer, Ikenna Obi, Christina Stacke, Patrick Ziegelmüller*

**Modul CHE 417: Strukturbiochemie**

- 62-417.1 **Strukturbiochemie**  
2st. Fr 8.15-9.45 Hörs D  
*Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit*
- 62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**  
1st. Fr 10.15-11.00 SemRm AC S1  
*Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit*

62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**  
3st. Blockpraktikum Mo-Fr 13.00-18.00, 26.01.-07.02.2009, DESY  
*Christian Betzel, Markus Perbandt, N.N.*

### **Modul CHE 417 BI: Molekulare Biophysik**

- 62-417.1 **Strukturbiochemie**  
2st. Fr 8.15-9.45 Hörs D  
*Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit*
- 62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**  
1st. Fr 10.15-11.00 SemRm AC S1  
*Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit*
- 62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**  
2st. Blockveranstaltung n.V.  
*Christian Betzel, Dessislava Georgieva, Markus Perbandt*

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

- 62-418.1 **Molekulare Medizin**  
2st. MoDiMiDoFr diverse Termine. Siehe STiNE  
*Ulrike Beisiegel, Jörg Heeren*
- 62-418.2 **Praktikum Molekulare Medizin mit Begleitseminar und Übungen**  
4st. Blockpraktikum 27.10.-14.11.08. je DiMiDo 10-18 Uhr und MoFr nach Absprache UKE, N45, 2. OG, Rm 201  
*Jörg Heeren*

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

- 62-418.5 **Signaltransduktion und zelluläre Regelsysteme, Epigenetik, Molekulare Onkologie, Entzündungs- und Abwehrmechanismen**  
3st., davon 2st. MoDiDo diverse Termine. Siehe STiNE (Vorlesung Signaltransduktion ...  
*Andreas Guse, Manfred Jücker, Georg W. Mayr*  
1st. (14 Stunden) aus der Vorlesung 62-418.1  
*Ulrike Beisiegel, Jörg Heeren*
- 62-418.6 **Praktikum zu Methoden der Molekularen Medizin mit Begleitseminar und Übungen**  
4st. Blockpraktikum 17.11.-05.12.08. je DiMiDo 10-18 Uhr UKE, N45, 2. OG, Rm 201  
*Ralf Fliegert, Sabine Windhorst*

### **Modul CHE 419: Projektstudie**

- 62-419.1 **Projektstudie**  
9st. n.V.  
*Patrick Ziegelmüller, Dozenten des Studiengangs*

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

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

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

**62-501.1 Grundlagen der Betriebswirtschaft**

2st. 14-tägl. Fr 08.15-11.30 HAW, Raum S 4.02. Beginn: 24.10.2008

*Rüdiger Martienß*

**62-501.2 Einführung in die Gerätetechnik**

2st. 14-tägl. Do 16.15-19.15 Hörs D (Chemie) und 3 Praktika-Termine nach Vereinbarung (HT-Labor, Bergedorf). Beginn: 23.10.2008

*Jörg Andreä*

**62-501.3 Arbeitswissenschaft**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

**62-508.1 Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Di 12.30-14.00 Gr. Hörs, BioZ KF.

*Bernward Bisping*

**62-508.2 Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

4st. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18, Kurs A: 09.-20.02.2009, Kurs B: Ende Sommersemester 2009

*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 8.15-9.45 Pap 21 U6

*Martina Kerscher, Maria Middendorf*

**62-601.2 Berufsorientiertes Grundlagenwissen**

2st. Do 16.15-17.45 Pap 21 U6

*Martina Kerscher, Meike Maack, Maria Middendorf*

**62-601.3 Einführung in die biophysikalischen Messverfahren**

2st. 14-täglich Fr 08.15-11.45 SemRm U6. Beginn: 24.10.2008

*Nils Krüger*

**62-601.4 Literaturrecherche**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

**62-603.3 Dermatologie II**

2st. Di 12.15-13.45 Pap 21, EG 15

*Martina Kerscher*

**62-603.4 Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**

2st. Do 14.15-15.45 Pap 21, EG 15

*Tilman Reuther*

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

**62-604.1 Ästhetik**

2st. Mo 08.00-09.30 Pap 21, EG 15

*Klaus Möller*

- 62-604.2 **Modesoziologie I**  
3st. Mo 09.30-11.45 Pap 21, EG 15  
*Diana Weis*

**Modul CHE 701: Einführung - Nutzerperspektiven**

- 62-701.1 **Einführung in das Studium**  
2st. Di 12.15-13.45 Pap 21 EG 015. Beginn: 21.10.2008  
*Anke Steckelberg*
- 62-701.2 **Strukturen des Gesundheitswesens**  
2st. unregelmäßig Mo 14.15-15.45, Pap 21 EG 015, Beginn: 20.10.2008 und Blocktermine:  
08.11.08, 29.11.08 je 10.00-14.30 Uhr  
*Karin Mossakowski, Christopher Kofahl*
- 62-701.3 **Gesundheits- und Krankheitskonzepte, Grundlagen des Empowerments und der Patientenkompetenz**  
2st. Mi 08.00-09.30 Pap 21 EG 015, Beginn: 22.10.2008  
2 Blockseminare: 13.12.08 9.00-15.30, 17.1.09 9.00-18.00  
*Anke Steckelberg, Bettina Berger*
- 62-701.4 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**  
2st. Mo 16.00-17.30 Pap 21 EG 015. Beginn: 27.10.2008  
*Christoph Kranich, Roland Streuf*
- 62-701.5 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-701.6 **Projektphase I**  
1st.  
*Matthias Lenz, Jürgen Kasper*

**Modul CHE 702: Gesundheitswissenschaftliche Methoden der Patientenschulung und -beratung**

- 62-702.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**  
2st. Blockseminar: 9., 10. und 11.02.2009, 9.00-18.30 Uhr. Klausurtermin: 12.02.2009, 14.00-15.30, E 015 Pap  
*Hans-Hermann Dubben*
- 62-702.2 **Methoden der Sozialwissenschaften**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-702.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-702.4 **Literaturrecherche**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-702.5 **Projektphase II**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

**Modul CHE 703: Bio-medizinische Grundlagen in Beratung und Unterricht**

- 62-703.1 **Zell- u. Gewebelehre/Anatomie, Physiologie**  
2st. Mi 14.00-15.30 Pap U6, Beginn: 22.10.2009. Zusätzlich Blockseminar Januar/Februar 2009  
*Zdenek Halata, Tanja Richter*
- 62-703.2 **Arzneimittelkunde**  
2st. Blockseminar, Termine folgen.  
*Ali El-Armouche, Thomas Rau*

- 62-703.3 **Hygiene, Mikrobiologie**  
2st. Fr 14.00-15.30 Hörs D  
*Bernward Bisping*
- 62-703.4 **Genetik/Labordiagnostik**  
2st. Mo 08.15-09.45 **SemRm AC 1** sowie Praxistermine n.V.  
*Hans-Jürgen Drygas*
- 62-703.5 **Zahnmedizin**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-703.6 **Ernährung**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-703.7 **Projektphase III**  
1st.  
*Anja Gerlach, N.N.*

**Modul CHE 704: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung**

- 62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**  
3st. Mi 15.45-18.00 Pap U6. Beginn: 22.10.2008  
*Matthias Lenz*
- 62-704.2 **Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-704.3 **Geriatrische/Neurologische Erkrankungen (GKL III)**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-704.4 **Projektphase IV**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.