



Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2009

Stand: 31.03.2009

Vorlesungszeit: 6. April bis 17. Juli 2009
Pfingstferien: 1. bis 5. Juni 2009

Erläuterungen zur Systematik der Lehrveranstaltungsnummern:

Es bedeuten in 62-YYY.a:

- 62 Department Chemie
- YYY 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 (ab Seite 35) aufgeführt. In dem Studiengang ist ein Querverweis auf die Veranstaltung in folgender Form aufgeführt:
siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.1

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: Montag 2.03.09 - Fr. 20.03.09, 15:00 Uhr (**vom Präsidium geändert !**)
2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo. 06.04.09 - Fr. 17.04.09, 15:00 Uhr

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

1. Anmeldephase: . Mittwoch 18.02.09 - Mittwoch 04.03.09
2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): **Mo. 16.03.09** - **Di. 31.03.09**

Gliederung:

Vorkurse	1
A Studierende der Chemie, Bachelor of Science	1
B Studierende der Chemie, Diplom	4
1. Orientierung im Hauptstudium	4
2. Pflichtveranstaltungen	4
3. Anorganische Chemie	5
4. Biochemie und Molekularbiologie	6

5. Organische Chemie	7
6. Physikalische Chemie	8
7. Technische und Makromolekulare Chemie	9
C Studierende der Lehrämter mit Chemie als Fach	11
I. Bachelorstudium für das Lehramt an Gymnasien	11
II. Bachelorstudium für das Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LPS), an Sonderschulen (LAS) sowie an Beruflichen Schulen (LBS)	11
III. Lehramt an der Oberstufe (Staatsexamen)	11
IV. Übrige Lehrämter (Staatsexamen)	12
D Studierende der Lebensmittelchemie	14
F Studierende der Pharmazie	17
G Studierende mit Chemie als Nebenfach	21
1A. Studierende der Biologie (Bachelor)	21
1B. Studierende der Biologie (Diplom)	21
1C. Studierende des Lehramtes Biologie an Gymnasien (Bachelor)	21
1D. Studierende des Lehramtes Biologie an der Oberstufe (Staatsexamen)	21
1E. Studierende der Biologie (Master)	21
2. Studierende der Holzwirtschaft (Bachelor und Diplom)	21
3. Studierende der Physik (Bachelor und Diplom), Geowissenschaften (Diplom), Informatik (Diplom)	21
4. Studierende der Mathematik (Bachelor)	22
5. Studierende der Ingenieurwissenschaften	22
6. Studierende der Medizin, Zahnmedizin	22
7. Studierende der Bioinformatik (Master)	22
H Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen	23
J Studierende der Molecular Life Sciences, Bachelor of Science	24
K Studierende der Biochemie/Molekularbiologie, Diplom	25
L. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Ernährungs- und Haushaltswissenschaften	26
M. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Kosmetikwissenschaft	26
N. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Gesundheitswissenschaften	26
O. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (LBS), Bachelorteilstudiengang Chemotechnik	27
P. Studierende des Lehramtes an der Oberstufe Berufliche Schulen (Gewerbelehrer), Staatsexamen	28
1. Chemotechnik	28
2. Ernährungs- und Haushaltswissenschaft	28
3. Gesundheit	30
4. Körperpflege und Kosmetik	33
R. Studierende des Lehramtes der Sekundarstufe (Techniklehrer, Staatsexamen)	34
Beschreibung der Module	35
Beschreibung der Module – Anbieter anderer Studiengänge	50

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (06.04.2009). 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

VORKURSE

- 62-000.3 **Crashkurs Chemie**
für Studierende der Medizin und Zahnmedizin
Peter Burger und Mitarbeiter

A. STUDIERENDE DER CHEMIE, BACHELOR OF SCIENCE

2. Fachsemester

- Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II**
- Modul CHE 05: Organische Chemie I**
- Modul CHE 06: Anorganische Chemie I**
- Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder***
- Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika**

4. Fachsemester

- Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion**
- Modul CHE 11: Physikalische Chemie III**
- Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder***
- Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika *oder***
- Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie**
- Wahlpflichtmodul, Wahlmodul (siehe weiter unten)**

Achtung: In der Woche vom 11.-15.Mai findet die Exkursion (Modul CHE 09) statt. In dieser Woche fallen die Lehrveranstaltungen der Module im 4. Fachsemester aus.

6. Fachsemester

- Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**
- Modul CHE 20: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie**
- Bachelorarbeit** (Anmeldung, Durchführung: siehe Merkblatt für Bachelorarbeiten)

4./ 6. Fachsemester: Wahlpflichtmodule

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

4./6. Fachsemester: Wahlmodule

Beschreibungen unter „Studium und Ausbildung“ auf den Internetseiten des Departments Chemie. Die Module 21 A/B, 22 A/B und 23 A/B dürfen nicht gewählt werden, wenn die entsprechenden Module als Wahlpflichtmodul gewählt wurden.

- Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul**
- Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul**
- Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul**
- Modul CHE 23 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen:
Grundlagen**
- Modul CHE 94 A: Umweltchemie**
- Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide**
- Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate**
- Modul CHE 250 A: Warenkunde I**

**Modul MBI 21: Einstieg in die Informatik und Programmierung
Fachsprache Englisch (3 LP, über das Fachsprachenzentrum)
Betriebspraktikum (bis 6 LP, genehmigungspflichtig)**

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

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Planer 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.

Die Veranstaltungen OC III und OC IV werden nicht im Sommersemester angeboten. Es wird aber eine Prüfungsmöglichkeit geben. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an den Geschäftsführenden Direktor des Instituts, Herrn Prof. Bernd Meyer.

62-009.5 **Exkursion**

1st. n.V.

Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

— **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

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, 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

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

3. Anorganische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

62-151.2 **Organometallemie II: Erweiterte Grundlagen aktuelle Forschung und Anwendung (Übergangsmetalle)**

1st. Mo 10.15-11.00 Hörs B (geändert!)

Jürgen Heck

62-151.3 **Theoretische Aspekte der Anorganischen Chemie**

2st. Mi 14.00-15.30 SemRm S1 IACh

Peter Burger, Marc Heinrich Prosenc

62-151.4 **Festkörperchemie**

2st. Di 10.15-11.45 Hörs B

Michael Fröba

62-151.6 **Chemie der Nichtmetalle**

2st. Do 10.15-11.45 Hörs B. Am 28.05. in Hörsaal D

Michael Fröba, Marc Prosenc

62-151.7 **Koordinationschemie**

1st. Do 12.15-13.00 SemRm 437 AC

Peter Burger

62-151.8 **Übungen zur Kristallstrukturbestimmung**

1st. Di 12.15-13.00 SemRm S1 IACh

Ulrich Behrens, Falk Olbrich

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 12.15-13.00 SemRm S1 IACh

Erhard Haupt

62-155.2 **Radiochemische Analysemethoden**

1st. Mi 11.15-12.00 SemRm S1 IACh

José Alfons Clement Broekaert

62-155.3 **Einführung in die Röntgendiffraktometrie**

2st. Do 9.15-10.45 SemRm 437 IACh

Michael Fröba, Frank Hoffmann

— **Englisch für Chemiker**

siehe Modul CHE 93 B, Vorl. Nr. 62-093.2

— **Umweltchemie**

siehe Modul CHE 94 A, Vorl. Nr. 62-094.1

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 S2 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

— **Biochemie**

siehe Modul CHE 21 A, Vorl. Nr. 62-021.1

— **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 21 A, Vorl. Nr. 62-021.2

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

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

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

6 Wochen n.V. IBCh

Christian Betzel, Reinhard Brededorst, Ulrich Hahn, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-165.1 **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Mo 17.00-18.30 Hörs D

Christian Betzel, Reinhard Brededorst, Ulrich Hahn, Regine Willumeit

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

1st. Do 16.00-16.45 SemRm BC I. Vorbesprechung: 16.04.2009, 16 Uhr SemRm BC I

Jörg Andrä

c) Arbeitsgruppenseminare

62-169.1 **Seminar zu aktuellen Fragen der Biochemie und Molekularbiologie (Journal Club)**

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 9.15-10.45 SemRm BC I

Ulrich Hahn, Nicolas Piganeau, Patrick Ziegelmüller 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

62-171.5 **Chemie der Aromaten und Heterocyclen**

2st. Mi 10.15-11.45 Hörs D

Joachim Thiem

62-171.6 **Syntheseplanung**

1st. Do 13.15-14.00 Hörs D

Till Opatz

62-171.7 **Computeranwendungen in der Organischen Chemie**

1st. Do 14.15-15.00 Hörs D

Bernd Meyer

62-171.9 **Schwerpunktpraktikum in organischer Chemie**

6 Wochen n.V. IOCh

Chris Meier^o, alle Professoren und Dozenten des IOCh

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**

2st. Di 17.15-18.45 Hörs B

Joachim Thiem, alle Professoren des IOCh

— **Umweltchemie**

siehe Modul CHE 94 A, Vorl. Nr. 62-094.1

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

- 62-181.1 **Eigenschaften von Kolloiden und Polymeren I**
1st. Di 9-10 Hörs B
Stephan Förster
- 62-181.3 **Röntgenstreuungsmethoden**
1st. Do 11-12 SemRm 341 IPhCh
Andreas Frömsdorf
- 62-181.6 **Nanotechnologie in der medizinischen Anwendung**
2st. Do 13.15-14.45 Hörs C
Horst Weller
- 62-181.8 **Einführung in die Nanotechnologie II**
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^o, alle Professoren, Dozenten, Assistenten und Mitarbeiter des IPhCh

b) Weiterführende Veranstaltungen

- 62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**
1st. Di 16.30-17.30 SemRm 160 IPhCh
Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh
- 62-185.3 **Quantenchemie I**
1st. Di 10.15-11.00 SemRm 249 IPhCh
Klaus Nagorny
- 62-185.4 **Nuclearchemie III**
1st. Di 12.15-13.00 SemRm 249 IPhCh
Klaus Nagorny
- 62-185.6 **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**
2st. Mi 11.00-12.30 SemRm 160 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. Mo 16.30-18.00 SemRm 341 IPhCh
Horst Weller und Mitarbeiter
- 62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**
2st. Mi 9.15-10.45 SemRm 341
Alf Mews und Mitarbeiter

7. Technische und Makromolekulare Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- **Makromolekulare Chemie**
siehe Modul CHE 22 A, Vorl. Nr. 62-022.1
- **Übungen zur Makromolekularen Chemie**
siehe Modul CHE 22 A, Vorl. Nr. 62-022.2
- **Technische Chemie**
siehe Modul CHE 23 A, Vorl. Nr. 62-023.1
- **Übungen zur Technischen Chemie**
siehe Modul CHE 23 A, Vorl. Nr. 62-023.2
- 62-191.1 **Wahlpflichtpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen
Gerrit Luinstra, Werner-Michael Kulicke, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Norbert Stribeck, Felix Scheliga, Gert Schwarz
Optional ist auch ein Praktikum nach Modul CHE 22 B oder 23 B möglich:
- **Makromolekular-chemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 22 B, Vorl. Nr. 62-022.5
- **Technisch-chemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 23 B, Vorl. Nr. 62-023.5
- 62-191.9 **Schwerpunktpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen MoDiMiDoFr 9-17 ITMCh
Gerrit Luinstra, Werner-Michael Kulicke, Hans-Ulrich Moritz^o

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. Mo 16.30-18 Raum 2019/DE17 TUHH
Hans-Ulrich Moritz
- 62-198.3 **Lichtstreuung**
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

I. BACHELORSTUDIUM FÜR DAS LEHRAMT AN GYMNASIEN

2. Fachsemester

Modul CHE 05: Organische Chemie I

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

4. Fachsemester

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

— **Portfolio in der Lehrerbildung**

Di 16-18 VMP, Rm021

s. Vorl.-Nr. 41-65.159

Annelie Wellensiek

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

2. Fachsemester

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

4. Fachsemester

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 9 LP. Es können auch Veranstaltungen im Wintersemester gewählt werden. Angebote im Sommersemester:

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

Modul CHE 93 A: Computerchemie und Sicherheit

Modul CHE 94 A: Umweltchemie

Modul CHE 55 A: Überblick der Analytischen 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“

d) Anorganische und Analytische Chemie

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

e) Physikalische Chemie II

— **Physikalische Chemie II**

siehe Modul CHE 4, Vorl. Nr. 62-004.1

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

f) Organische Chemie

Modul CHE 05: Organische Chemie I

g) Weitere Veranstaltungen

— **Geschichte der Physik und Chemie II**

(Mittelalter, Frühe Neuzeit bis Aufklärung)

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6, Beginn: 07.04.2009

s. Vorl. Nr. 65-903

Gudrun Wolfschmidt

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

(Mittelalter, Frühe Neuzeit bis Aufklärung)

2st. Di 16.00-17.30 Geom E 11/13, Beginn: 07.04.2009

s. Vorl. Nr. 65-923

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 7.04.2009, 14.30-16.00 SemRm 341 IPCh

Michael Steiger

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

2st. Vorbesprechung: Di 7.04.2009, 14.30-16.00 SemRm 341 IPCh

Andreas Frömsdorf

— **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum des Oberstufenlehramts**

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

62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**

Seminar: 2st. Di 12.15-13.45 SemRm 527 IAACH, Praktikum: DiMiDo 9-18 Rm 524 IAACH.

Andreas Frömsdorf, Heinrich Hühnerfuß, Frank-Burkhard Meyberg^o, Anneliese Wellensiek

62-052.1 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I u. II**

[18] gztg. Fr 8-17 Rm 527 IACH Vorbesprechung: 17.04.2009, 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)“

c) Organische Chemie

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

d) Fächerübergreifende Veranstaltungen

- 62-052.2 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I**
[18] 1/2tg. Fr 8-17 Rm 527 ICh Vorbesprechung: 17.04.2009, 9.15 Uhr
Rolf Ebeling, Beate Ritz, Christian Wittenburg
- 62-009.5 **Exkursion**
1st. n.V.
Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

e) Vertiefungsveranstaltungen

- **Warenkunde I**
siehe Modul CHE 250 A, Vorl. Nr. 62-250.1
Carsten Möller
- **Prinzipien der Chemie**
Seminar für Kandidaten des 1. Staatsexamens
2st. Mi 14-16 Rm 527 ICh
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 IACh
s. Vorl. Nr. 62-051.3
Christian Wittenburg, Jürgen Heck

D. STUDIERENDE DER LEBENSMITTELCHEMIE

2. Fachsemester

- Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II**
- Modul CHE 05: Organische Chemie I**
- Modul CHE 06: Anorganische Chemie I**
- Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder***
- Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika**

4. Fachsemester

- Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder***
- Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika *oder***
- Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie**
- Grundlagen der Biologie (spezieller Teil für Studierende der Lebensmittelchemie)**

1st., Do 08-08.45, kleiner Hörsaal, Biozentrum Klein Flottbek
s. Vorl. Nr. 61-340

Klaus von Schwartzenberg

- Mikroskopisch-botanisches Grundpraktikum für Studierende der Lebensmittelchemie**

4st., Do 9.15–12.15, Rm E.009, Biozentrum Klein Flottbek
s. Vorl. Nr. 61-332

Helmut Kassner, Reinhard Lieberei, Klaus von Schwartzenberg

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

- Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide**
- Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate**

62-221.1 Ernährungswissenschaften I

1st. Fr 10.00-10.45 Hörs B

Markus Fischer

62-222.1 Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände I

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

Ilka Haase

62-223.1 Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse I

2st. Mo 10.45-12.15 SemRm 658 Verf.Geb.II

Angelika Paschke

62-224.1 Seminar über apparative Methoden mit Einweisung

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

Monika Körs

62-225.1 Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

2st. Di 12.30-14.00 Kl. Hörs, BioZ KF

Bernward Bisping

62.226.1 Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen

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

Anselm Lehmacher

62-229.1 Toxikologie für Lebensmittelchemiker I

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

Hilke Andresen

62-230.1 Einführung in das Lebensmittelrecht I

1st. Di 16.00-17.30 SemRm 658 Verf.Geb.II 2st. in der ersten Hälfte des Semesters

Moritz Hagenmeyer

- 62-232.2 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel II**
2st. Mo 15.15-16.45 SemRm 658 Verf.Geb.II
Klaus-Peter Wittern
- 62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**
(Thema wird jeweils bekanntgegeben)
2st. Fr 15.15-16.45 SemRm 658 Verf.Geb.II
Markus Fischer, 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, Anne K. Faltz, Ernst Meiß
- 62-240.2 **Praktikum Analyse von Lebensmitteln**
gztg. MoDiMiDo 8-18 Fr 8-17 Verf.Geb.II
Markus Fischer, Felix Focke, Mirva Steinhoff
- 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: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie
Bernward Bisping
- 62-240.7 **Lebensmittelsensorik**
2st. blockweise n.V. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie
Mechthild Busch-Stockfisch
- **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen (für Studierende der Lebensmittelchemie und Biologie)**
1st., Di 8–9.15, Rm E.303, Biozentrum Klein Flottbek
s. Vorl. Nr. 61.339
Reinhard Lieberei
- **Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel II und Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten (für Studierende der Lebensmittelchemie und der Biologie)**
4st., Di 9.15–12.15, Rm E.009, Biozentrum Klein Flottbek
s. Vorl. Nr. 61.343
Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg

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

n.V. Mo/Fr ganztägig, Rm. E 009

s. Vorl. Nr. 61.344

Helmut Kassner, Reinhard Lieberei, Klaus von Schwartzberg

F. PHARMAZIE

2. Fachsemester

- 62-321.1 **Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen** (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)
8st. [] n.V. IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke, N.N., N.N.
- 62-321.2 **Seminar zum Praktikum 62-321.1**
2st. Mo 13.00-14.30 kl.Hörs IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke
- 62-322.1 **Chemische Nomenklatur**
1st. Di 9.30-11.00 kl.Hörs IPharm
Thomas Lemcke
- **Organische Chemie I**
siehe Modul CHE 5, Vorl. Nr. 62-005.1
- **Übungen zur Organischen Chemie I (8 Gruppen)**
Gruppe G (für Studierende der Pharmazie): Do 11.15-12.00 SemRm OC 24b
siehe Modul CHE 5, Vorl. Nr. 62-005.2
- 62-323.1 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie: Grundlagen der quantitativen Analytik**
1st. Fr 9.30-11.00 kl. Hörs IPharm
Thomas Lemcke
- 62-323.2 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie**
Pharmazeutisch relevante Stoffklassen
2st. Do 9.30-11.00 kl. Hörs IPharm
Detlef Geffken
- 62-324.1 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen I: Niedrige Organismen**
1st. Fr 12.00-12.45 Rm 105 IPharm
Peter Heisig, Norbert Brattig
- 62-325.1 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**
2st. Mo 9.15-10.00 Di 11.15-12.00 kl. Hörs IPharm
Albrecht Sakmann
- 62-325.2 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**
4st. n.V. IPharm
Albrecht Sakmann
- 62-325.3 **Seminar zum Praktikum 13.708**
1st. n.V. IPharm
Albrecht Sakmann
- 62-326.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten II**
1st. Fr 11.00-11.45 Rm 105 IPharm
Peter Heisig, Anke Heisig
- 62-327.1 **Pharmazeutische Biologie I (Untersuchung Arzneistoffproduzierender Organismen)**
2st. Mi 9.30 – 12.30 Rm 105 IPharm
Wulf Schultze
- 62-327.2 **Pharmazeutische Biologie I**
Begleitseminar zur Veranstaltung 62-327.1
1st Mi 8.30-9.30 PC Hörs IPharm
Wulf Schultze

4. Fachsemester

- 62-341.1 **Einführung in die Instrumentelle Analytik**
3st. Di 10.00-11.00 Hörs PC Do 10.00-11.45 gr. Hörs IPharm
Ulrich Riederer
- 62-341.2 **Instrumentelle Analytik (Praktikum)**
10st. n. V. IPharm
Detlef Geffken, Ulrich Riederer, Michaela Seeger, Annabelle Fenske, Linda Dörre
- 62-341.3 **Seminar zum Praktikum 62-341.2**
2st. MoMi 10.00-11.30 Hörs PC
Ulrich Riederer
- 62.342.1 **Arzneipflanzenexkursion, Bestimmungsübungen**
2st. n.V.
Wulf Schultze, N. N.
- 62.342.2 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen II: Pflanzen**
1st. Fr 12.15-13.15 Hörs PC, Begleitveranstaltung zu 62.342.1
Wulf Schultze
- 62-333.2 **Mikrobiologie (Praktikum)**
2st. n.V. IPharm
Peter Heisig, Antje Schnasse, Birte Arntjen, Kristina Bahr
- 62-333.3 **Seminar zum Praktikum 62-333.2**
1st. n.V. IPharm
Peter Heisig, Anke Heisig
- **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**
s. Vorl. Nr. 04.024
Michael E. Blank
- **Kursus der Physiologie (Praktikum)**
2st. Blockpraktikum
s. Vorl. Nr. Fakultät für Medizin
Michael E. Blank

6. Fachsemester

- 62-361.1 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich klinische Chemie**
6st. n. V. IPharm
Anke Heisig, Peter Heisig, Franziska Pott, N.N.
- 62-361.2 **Seminar zum Praktikum 62-361.1**
1st. Mi 11.00-13.00 gr. Hörs Do 9.00-12.00 SemRm 105 IPharm
Anke Heisig
- 62-362.1 **Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln**
1st. n.V.
Maik Weber, Albrecht Sakmann
- 62-363.1 **Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie II**
1st. Mo 10.45-11.30 gr. Hörs IPharm
Claudia S. Leopold
- 62-364.1 **Klinische Pharmazie I**
4st. Fr 13.30-17.30 SemRm 513 IPharm
Dorothee Dartsch

- 62-365.1 **Pathobiochemie und klinische Chemie**
2st. Mo 11.45-13.15 gr. Hörs IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig
- 62-353.3 **Pharmazeutische Biologie, Teil C**
2st. Di 8.30-10.00 gr. Hörs IPharm
Elisabeth Stahl-Biskup
- 62-357.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**
2st. Di 10.15-11.00 Fr 10.00-11.30 gr. Hörs IPharm
Detlef Geffken
- 62-352.1 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie I (Feste Arzneiformen)**
3st. Mo 9.00-10.30 Mi 9.15-10.45 gr. Hörs IPharm
Claudia S. Leopold
- **Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/Krankheitslehre**
s. Vorl. Nr. 04.671
Michael Korth
- 62-359.1 **Wahlpflichtpraktikum**
für Studierende des Hauptstudiums
7st. n.V.
Alle Professoren und Dozenten des IPharm
- 62-359.2 **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**
1st. n.V.
Alle Professoren und Dozenten des IPharm

8. Fachsemester

- 62-381.1 **Seminar Biogene Arzneimittel**
3st. Mo 9-11 und n.V. SemRm 105 IPharm *Peter Heisig, Wulf Schultze, Elisabeth Stahl-Biskup*
- 62-382.1 **Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen**
14st. n. V. Rm 207 IPharm []
Detlef Geffken, Finn Hansen, N.N.
- 62-382.2 **Begleitseminar zum Praktikum Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen**
2st. Mo 11.15-12.00 Rm 105 Di 9.00-10.00 Rm 105 Mi 9.00-9.45 kl. Hörs IPharm
Detlef Geffken, Finn Hansen
- 62-383.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**
1st. Fr 8.00-9.45 gr. Hörs IPharm oder n. V.
Dietrich Temme
- **Pharmakotherapie (Vorlesung)**
s. Vorl. Nr. 04.683
Michael Korth
- **Pharmakotherapie (Übungen)**
s. Vorl. Nr. 04.684
Michael Korth
- **Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs**
s. Vorl.Nr. Fak. für Medizin
Michael Korth

62-372.1 **Seminar Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie**
2st. Fr 13.15-16.30 gr. Hörs IPharm
Katrin Janhsen, N.N.

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

1A. Studierende der Biologie (Bachelor)

2. Fachsemester

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

Wahlmodule in höheren Fachsemestern

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

1B. Studierende der Biologie (Diplom)

Höheres Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Weiterführende Veranstaltungen

— **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen**

siehe Vorl. Nr. 62-166.2

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 Ziegelmüller, 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. oder 2. Fachsemester

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

Studierende mit Chemie als zweites Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 82 A:

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

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

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

1E. Studierende der Biologie (Master)

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

2. Studierende der Holzwirtschaft (Bachelor und Diplom)

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

3. Studierende der Physik (Bachelor, Diplom), Geowissenschaften (Diplom), Informatik (Diplom)

Grundstudium:

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

Hauptstudium, Fachrichtung Anorganische Chemie:

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

Hauptstudium, Fachrichtung Physikalische Chemie:

— **Physikalische Chemie II**
siehe Modul CHE 04, Vorl.-Nr. 62-004.1

— **Übungen zur Physikalischen Chemie II**
siehe Modul CHE 04, Vorl.-Nr. 62-004.2

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

4. Studierende der Mathematik (Bachelor)

2. Fachsemester

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

5. Studierende der Ingenieurwissenschaften

62-084.2 **Chemie für Verfahrenstechniker II**
4st. n.V.

Paul Margaretha

62-084.8 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker II**
3st. n.V.

Felix Scheliga, Gert Schwarz und Mitarbeiter

— **Polymerisationstechnik**
siehe Vorl.-Nr. 62-198.2

6. Studierende der Medizin, Zahnmedizin

62-085.2 **Allgemeine Chemie für Studierende der Zahnmedizin**
4st. DiDo 8-10 Hörs A Ankündigung beachten

Peter Burger, Volkmar Vill

62-085.4 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Studierende der Zahnmedizin**
2st. MoDiDoFr 13.30-17.00 siehe Sonderankündigung

Peter Burger, Paul Margaretha und MitarbeiterInnen

7. Studierende der Bioinformatik (Master)

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA

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 Hörs D
Michael Fröba und alle Dozenten des Graduiertenkollegs
- 62-092.1 **Grundlagen der modernen Betriebswirtschaftslehre für ChemikerInnen**
—
siehe Modul CHE 92 A, Vorl. Nr. 62-092.1
- 62-092.3 **Methoden der industriellen Forschung**
1st. Blockveranstaltung, Termine: Block 1: 23.04.09 von 13.30-17.15 und 24.04.09 von 9.00-12.45 Uhr. Block 2: 02.07.09 von 13.30-17.15 Uhr und 03.07.09 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

2. Fachsemester

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

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 407: Grundlagen der Physik

Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

Modul Entwicklungsphysiologie

Pflanzenphysiologie

2 st. Fr 12.15-13.45, gr. Hörs BioZ KF

s. Vorl. Nr. 61-011

Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lüthje

Entwicklungsbiologie (Vorlesung)

2 st. Mo 12.00-13.30 gr. Hörs BioZ Grindel

s. Vorl. Nr. 61-404

Thorsten Burmester, Erhard Kranz, René Lorbiecke

Entwicklungsbiologisches Praktikum

4st. Gruppe A: Fr 09.00-12.00, Gruppe B: Fr 14.30-17.30, BioZ KF Rm 1.062 und BioZ Grl Rm115

s. Vorl. Nr. 61-405 und 61-406

Thorsten Burmester, Oliver Hallas, Erhard Kranz, Reinhold Brettschneider, Cornelia Heinze, Hanny Tantau

4. Fachsemester

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II

Modul CHE 414: Zellbiologie

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik

Bioinformatik

2st. Fr 14.15-15.45 Hörs D. Beginn: 17.04.2009

s. Vorl. Nr. 67-201

Matthias Rarey, Andrew Torda

Übungen zur Bioinformatik (2 Gruppen)

2st. Gruppe A: **Mo 14.15-15.45 ZBH Rm 18**, Beginn: 6.04.2009; Gruppe B: Mo 16.15-17.45 ZBH Rm 18, Beginn 6.4.2009

Angela Henzler, Tobias Lippert, Thomas Margraf, Gundolf Schenk

6. Fachsemester

Modul CHE 421: Biotechnologie

Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung

Modul CHE 423: Projektstudie

Bachelorarbeit (Anmeldung, Durchführung: siehe Merkblatt für Bachelorarbeiten)

2.-6. Fachsemester: Wahlmodule

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

Modul CHE 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen:

Grundlagen

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate
Modul CHE 250 A: Warenkunde I
Modul MBI 21: Einstieg in die Informatik und Programmierung

K. STUDIERENDE DER BIOCHEMIE/MOLEKULARBIOLOGIE, DIPLOM

8. Fachsemester

— **Technikbewertung und –gestaltung**
siehe Modul CHE 422, Vorl. Nr. 62-422.1

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

BACHELORTEILSTUDIENGANG ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN

2. Fachsemester

Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

Modul CHE 509: Betriebliche Wirtschaftslehre

4. Fachsemester

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung

Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

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

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

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

BACHELORTEILSTUDIENGANG KOSMETIKWISSENSCHAFT

2. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

4. Fachsemester

Modul CHE 605: Gestaltung II

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

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

BACHELORTEILSTUDIENGANG GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

2. Fachsemester

Modul CHE 701: Einführung - Nutzerperspektiven

Modul CHE 702: Gesundheitswissenschaftliche Methoden der Patientenschulung und -beratung

4. 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

2. Fachsemester

Modul CHE 05: Organische Chemie I

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

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

4. Fachsemester

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul

**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

- **Arbeitswissenschaft**
siehe Modul CHE 501, Vorl. Nr. 62-501.3
- **Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 28 B, Vorl. Nr. 62-082.1
- **Seminar zu Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 28 B, Vorl. Nr. 62-082.2
- **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**
siehe Modul CHE 28 B, Vorl. Nr. 62-082.3
- **Lebensmittelchemie I**
siehe Modul CHE 251, Vorl. Nr. 62-251.1

b) Fachwissenschaftliches Hauptstudium

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

c) Fachwissenschaftliches Vertiefungsstudium

- HAW.24 **Projektseminar Ernährungslehre**
4st. Fr 9.00-12.00 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 3.02. Beginn: 17.04.2009
Ulrike Arens-Azevedo, Michael Hamm
- 62-225.1 **Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**
2st. Di 12.30-14.00 Kl. Hörs, BioZ KF
Bernward Bisping
- 62-552.1 **Exkursionen I+II in lebensmittelproduzierende Betriebe (Lebensmittelmikrobiologie)**
2st. n.V.
Bernward Bisping
- 62-553.1 **Hauptseminar I (Lebensmittelmikrobiologie)**
2st Mi. 11.15-12.45, Seminarraum E 004, Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr.18
Bernward Bisping
- 62-554.1 **Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene**
5st. n.V. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18
Bernward Bisping

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

- HAW **Examenskolloquium**
2st. Fr 13.15-14.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 3.02. Beginn: 17.04.2009
Ulrike Arens-Azevedo

— **Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**

s. Vorl. Nr. 62.226.1

— **Toxikologie für Lebensmittelchemiker I**

s. Vorl. Nr. 62-229.1

— **Einführung in das Lebensmittelrecht I**

s. Vorl. Nr. 62-230.1

— **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel II**

s. Vorl. Nr. 62-232.2

— **Lebensmittelsensorik**

s. Vorl. Nr. 62-240.7

— **Warenkunde I**

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

3. GESUNDHEIT

- **Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)**
siehe Modul CHE 704, Vorl. Nr. 62-704.2
- 62-730.3 **Gesundheits-Krankenlehre GKL III**
3st Do 13.00–15.15 Pap 21 U6
Anke Steckelberg
- 62-730.4 **Gesundheits-Krankenlehre GKL IV**
4st Mi 12.15–15.15 Pap 21 EG 015
Ingrid Mühlhauser
- 62-730.5 **Gesundheits-Krankenlehre GKL V**
4st Mi 17.15–20.15 Pap 21 EG 015
Ingrid Mühlhauser
- **Grundlagen der Pflegewissenschaft (entspricht „Pflege I“)**
siehe Modul CHE 701, Vorl. Nr. 62-701.5
- 62-731.2 **Pflegewissenschaft II**
2st Di 10.15–11.45 Pap21 EG 15
Sascha Köpke
- 62-731.3 **Pflegewissenschaft III**
2st Di 14.15–15.45 Pap21 U6
Sascha Köpke, Anja Gerlach
- 62-740.1 **Kommunikationspsychologie**
2st. n.V.
Jürgen Kasper
- 62-741.2 **Med. Soziologie II / III (Letztmaliges Angebot)**
2st UKE 2st Di 10.00 - 13.00 am 7.4, 19.5, 26.5, 23.6, 30.6, 7.7, 14.7.2009. Ort: UKE Institut für Medizin-Soziologie, W, 37 (Psychatrie) 8. Stock Raum 803
Silke Werner
- 62-741.4 **Brennpunkt der Public Health, Med. Soziologie II/III**
2st. Mo 8.45-12.00 Pap 21 U6. Termine: 27.04., 18.05., 08.06., 22.06., 06.07.2009.
Exkursionstermine: 15.06. und 19.06 von 14-15.30 Uhr
Karin Mossakowski, Christopher Kofahl
- 62-737.1 **Geräteinsatz in der Medizin**
[15] 2st Mo 12.00–13.30 Pap 21 U6. Voraussetzungen: Literaturrecherche und Seminar
Methoden der klin. und epidemiologischen Forschung – Teilnehmerzahl 15
Tanja Richter
- 62-735.1 **Hämatologie I und II (Vorlesung, Seminar und Labor) (Letztmaliges Angebot)**
2st Mo 9.45 - 12.00 Pap 21 EG 015. Am 27.4 und 18.5 15.45 - 18.00 Pap 21 U6
Hans-Jürgen Drygas
- **Didaktik I**
2st Mi 12.00 – 14.00 – Ort folgt
Ulrike Greb
- **Didaktik II**
2st Mi 8.00 – 10.00 – Ort folgt
Ulrike Greb
- **Didaktik III (Letzte Veranstaltung nach alter PVO)**
2st Do 10.00 – 12.30 – Ort folgt
Ulrike Greb
- **Zahnmedizin**

siehe Modul CHE 703, Vorl. Nr. 62-703.5

- 62-742.1 **Projektseminar I**
3st Fr 9.00 - 11.15 Pap 21 EG 015 Beginn: 17.4
Matthias Lenz, Martina Bunge
- 62-742.2 **Projektseminar II (2-semesterig) Aus- und Weiterbildung**
4st Do 15.30 - 18.30 Pap 21 U6
Sascha Köpke, Tanja Richter
- 62-742.4 **Projektseminar II (3-semesterig)**
2st Mo 12.15 - 13.45 Pap 21 EG 15
Jürgen Kasper, Matthias Lenz
- 62-742.3 **Projektseminar III**
3st Mi 16.30 - 18.45 Pap 21 U6
Anja Gerlach, Sascha Köpke
- 62-742.6 **Notfall- und Rettungsmedizin** (ersetzt 1. Hilfe Aufbaukurs)
3st Block1: Fr 17.4 14.30 - 17.30 und Sa 18.4 10.00 - 17.00
Block 2: Fr 24.4 14.30 - 17.30 und Sa 25.4 10.00 - 17.00
Block 3: Fr 8.5 14.30 - 17.30 und Sa 9.5 10.00 - 17.00
Beginn 17.4 Freitagstermine Pap 21 U6, Samstagstermine Pap21 Räume Eg 014 und 015
Teilnahmevoraussetzung: Erste Hilfe-Lehrgang nicht älter als zwei Jahre
Matthias Lenz
- 62-751.2 **Arzneimittelkunde II (Letztmaliges Angebot)**
2st Di 18.00-19.30 10 Termine und Rest Blockseminar 11/12.7.
Ali El-Armouche, Thomas Rau
- 62-752.1 **Hygiene I (Letztmaliges Angebot)**
2st Ort und Termin folgen
Holger Brill
- **Humanbiologie/Genetik (Letzte Veranstaltung in dieser Konstellation)**
1st Di 12.00–13.00
Alexander Rodewald
3 Praktikatermine zu 4 Stunden Freitagvormittag und Freitagnachmittag
- **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**
siehe Modul CHE 702, Vorl. Nr. 62-702.3
- 62-740.2 **Medizinische Psychologie „Chronische Erkrankungen“**
Belastungen, Bewältigungsprozesse und psychologische Hilfen
2st. Mi 8.00 - 9.30 UKE Abt. für Medizinische Psychologie, Haus S 35, Seminarraum 204
Holger Schulz, Martin Härter, Anja Mehnert

Wahlveranstaltungen:

- 62-740.3 **Ethik-Seminar**
2st Mi 12.00-13.30 Pap 21 U6
Günter Feuerstein
- 62-738.1 **Ausgewählte Bereiche der Tiermedizin I**
2st Mi 10.15 – 11.45 Pap 21 U6 (noch nicht bestätigt)
Götz M. Dreismann
- 62-739.2 **Zahn-Mund-Kieferheilkunde ZMK II**
2st. Do 16.30 – 18.00 UKE – Ort folgt
Ingo Kirsch
- 62-739.4 **Zahn-Mund-Kieferheilkunde ZMK IV**

2st. Fr 12.00 – 13.30 UKE – Ort folgt

Ingo Kirsch

— **Naturwissenschaftliche Grundlagen der Hygiene II**

n.V.

Friedrich Helm

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

n.V.

Ursula Platzer

— **Seminar der Parodontologie I und II**

n.V.

Klaus Roth, Petra Schmage

62-422.1 **Technikbewertung und -gestaltung**

siehe Modul CHE 422, Vorl. Nr. 62-422.1

— **Forschungskolloquium Medizinische Psychologie**

n.V.

Uwe Koch

— **Grundfragen der Ethik in der Medizin**

n.V.

Winfried Kahlke, Regine Kollek

— **Zahnerhaltungskunde I**

n.V.

Ursula Platzer

— **Seminar der Kinderzahnheilkunde**

n.V.

Rüdiger Lemke, Andreas Schult, Ursula Platzer

— **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

4. KÖRPERPFLEGE UND KOSMETIK

- **Literaturrecherche**
siehe Modul CHE 601, Vorl. Nr. 62-601.4
- **Dermatologie I**
siehe Modul CHE 603, Vorl. Nr. 62-603.1
- **Kosmetische Chemie I**
siehe Modul CHE 606, Vorl. Nr. 62-606.1
- **Design und Medien**
siehe Modul CHE 605, Vorl. Nr. 62-605.1
- **Modesoziologie II**
siehe Modul CHE 605, Vorl. Nr. 62-605.2
- 62-654.2 **Projektseminar Fachbezogene Chemie**
4st. Do 14.15-17.30 Pap 21, EG 15
Tilmann Reuther
- 62-654.3 **Projektseminar Gestaltung**
4st. Pap 21, U 6.
Termine: Di 16.15-17.45 am 14.04., 28.04., 12.05., 26.05., 9.06., und 16.06.2009 sowie
Sa/So 10-18.30 am 20./21.06. und 11./12.07.2009
Klaus Möller
- 62-655.1 **Examenskolloquium**
1st. nur nach Vereinbarung
Martina Kerscher

**R. Studierende des Lehramtes der Sekundarstufe I (Techniklehrer), TECHNIK/SCHWERPUNKT
HAUSWIRTSCHAFT**

b) Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium

23.HAW.22 Lebensmitteltechnologie und Hygiene

4st. Fr. 8.00 – 11.45, HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm 0.71 EW-Labor.

Teilnahmevoraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme an Technik der Lebensmittelverarbeitung I,

Bitte Voranmeldung an t-grolms@online.de

Marion Rosomm-Grolms

c) Vertiefungsbereich (Wahlpflichtveranstaltungen)

23.HAW.12 Hauptseminar Ernährungslehre I

4st. Fr 9.00-12.00 HAW Raum S 3.02, Lohbrügger Kirchstr. 65. Beginn: 17.04.2009

Ulrike Arens-Azevedo, Michael Hamm

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

— **Examenskolloquium**

2st. Fr 13.15-14.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 3.02. Beginn: 17.04.2009

Ulrike Arens-Azevedo

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II

- 62-004.1 **Physikalische Chemie II**
2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A
Stephan Förster
- 62-004.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie II (7 Gruppen)**
1st. Beginn: 14.04.2009
Gruppe A-C: Di 10.15-11.00 SemRm PC 160, 161 und 341
Gruppe D-G: Di 11.15-12.00 SemRm PC 160, 161, 341 und SemRm OC 24b
Stephan Förster (1), Kathrin Hoppe (2), Christian Klinke (2), Tobias Vossmeier (2)
- 62-004.3 **Mathematik II**
2st. Do 8.15-10.00 Hörs B. Am 28.05. in Hörsaal D
Tobias Vossmeier
- 62-004.4 **Übungen zur Mathematik II (7 Gruppen)**
1st. Beginn: 14.04.2009
Gruppe A-C: Di 09.15-10.00 SemRm PC 160, 161 und 341
Gruppe D-G: Di 12.15-13.00 SemRm PC 160, 161, 341 und SemRm OC 24b
Tobias Vossmeier und Tutoren

Modul CHE 05: Organische Chemie I

- 62-005.1 **Organische Chemie I**
3st. Mo 10.15-11.45 und Do 12.15-13.00 Hörs A
Chris Meier
- 62-005.2 **Übungen zur Organischen Chemie I (8 Gruppen)**
1st. Beginn: 16.04.2009
Gruppe A (für Studierende MLS): Mo 09.15-10.00 SemRm OC 325
Gruppe B (für Studierende MLS): Mo 09.15-10.00 SemRm OC 520
Gruppe C: Do 10.15-11.00 SemRm OC 24b
Gruppe D: Do 10.15-11.00 SemRm OC 325
Gruppe E: Do 11.15-12.00 SemRm OC 325
Gruppe F: Do 11.15-12.00 SemRm OC 520
Gruppe G (für Studierende der Pharmazie): Do 11.15-12.00 SemRm OC 24b
Gruppe H (für Studierende des Lehramtes): Do 13.15-14.00 SemRm OC 520
Chris Meier, Bernd Meyer, Till Opatz, Joachim Thiem, Brita Werner

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

- 62-006.1 **Anorganische Chemie I**
2st. Fr 08.30-10.00 Hörs B. Am 29.05. in Hörsaal A
Jürgen Heck, Michael Steiger

Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion

- 62-009.1 **Organische Chemie II**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.2 **Übungen zur Organischen Chemie II (5 Gruppen)**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.3 **Spektroskopie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.4 **Übungen zur Spektroskopie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-009.5 **Exkursion**
1st.
Gruppe A: Exkursion zur ACHEMA für Studierende der Chemie (74 Plätze): 11.05.-15.05.2009
Gruppe B: Exkursion für Studierende des Lehramtes: Einzeltermine
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

Modul CHE 11: Physikalische Chemie III

- 62-011.1 **Physikalische Chemie III**
4st. Di 10.15-11.45, Do 08.30-10.00 Hörs C
Alf Mews
- 62-011.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III (4 Gruppen)**
2st. Gruppe A/B: **Mo 08.30-10.00 SemRm PC 161 und 341 (geändert!),**
Gruppe C/D: Fr 10.15-11.45 SemRm PC 161 und 341 IPhCh. Beginn: 13.04.2009
Kathrin Hoppe (1), Tobias Kipp (2), Marcus Scheele (1)

Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 6. April 13.15-16.00 Uhr in Hörsaal B
- 62-012.1 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
12,5st. MoDiMiDoFr 13-18 IAACH.
Ulrich Behrens, Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter
- 62-012.2 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
1st. n.V. MoDiFr zw. 13- und 15 Uhr SemRm AC S1, 437, Mi 13-15 SemRm AC 2/3 und 437
Ulrich Behrens, Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 12 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 6. April 13.15-16.00 Uhr in Hörsaal B
- 62-012.3 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
6st. MoDiMiDoFr 13-18 IAACH.
Ulrich Behrens, Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter
- 62-012.4 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**
1st. n.V. MoDiFr zw. 13- und 15 Uhr SemRm AC S1, 437, Mi 13-15 SemRm AC 2/3 und 437
Ulrich Behrens, Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 6. April 14.00 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:siehe: www.physnet.uni-hamburg.de/lehre_ausbildung/Anfaengerpraktika.pdf
s. Vorl. Nr. 66.750

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

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 6. April 14.00 Uhr, Hörsaal D

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

Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 6. April 2009, 13.00-14.30 Uhr in

Hörsaal C

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

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Beginn: Mo 6. April 2009, 14.45-17.00 Uhr in Hörsaal C

Brita Werner

62-014.2 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

MoDiDoFr 13-18 Mi 8-18 IOCh. Beginn: 6. April 2009

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 7. April um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 9. Juni um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

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

Praktikum: 5st. MoDiMiDo 9-19 IPhCh; Seminar: 1st Di 13.15-15.00 **Do 16-18 Uhr** SemRm PC 160,161

Kurs A: 7.04.-15.05.2009, Kurs B: 9.06-17.07.2009

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (24 Plätze): Freitag **13. März 2009 um 10.00 Uhr** in SemRm OC 24b

Kurs B (24 Plätze): Montag 18. Mai 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, Michael Fröba, Stephan Franke, Jürgen Heck, Joachim Thiem, Volkmar Vill

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

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

Kurs A: 6.04.-29.05.2009, Kurs B: 15.06.-**7.08.2009**

Jürgen Heck^o, Chris Meier^o

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 21: Biochemie

62-021.1 **Biochemie**

3st. **Mo 10.15-11.45** Fr 8.30-9.15 Hörs C (**geändert!**)

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn

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

1st. Fr 9.15-10.00 Hörs C

Jörg Andriä, Kerstin David, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Regine Willumeit, Patrick Ziegelmüller

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden. Für Studierende, die die Vorlesung im Sommer 2009 besuchen wird bei Bedarf ein Blockpraktikum im September angeboten. Nähere Informationen hierzu in der Vorlesung.

Vorbesprechung: 1. April um 12.00 Uhr in SemRm BC I

[40] 5st. Mo-Mi 11.00-18.00, 6.04.-13.05.2009

Ulrich Hahn, Katja Eydeler, Kirstin Gerstle, Volker Lenski, Eileen Magbanua, Cindy Meyer, Christina Stacke, Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

— **Biochemie**

siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.1

— **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.2

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

- **Biochemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.5

Modul CHE 22: Makromolekulare Chemie

- 62-022.1 **Makromolekulare Chemie**
3st. **Di 8.30-10.00** Do 10.15-11.00 Hörs C (**geändert!**)
Werner-Michael Kulicke, Gerrit Luinstra
- 62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**
1st. Do 11.15-12.00 Hörs C
Gert Schwarz, Werner Pauer und Mitarbeiter
- 62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**
Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden. Für Studierende, die die Vorlesung im Sommer 2009 besuchen wird bei Bedarf ein Blockpraktikum im September angeboten. Nähere Informationen hierzu in der Vorlesung.
6st. Kurs A (12 Plätze): MoDi 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 07.04.-19.05.2009, Vorbesprechung: 06.04.09 von 9.15-12.00 SemRm TMC B115
Felix Scheliga, Gert Schwarz und Mitarbeiter

Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul

- **Makromolekulare Chemie**
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-022.1
- **Übungen zur Makromolekularen Chemie**
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-022.2

Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul

- **Makromolekular-chemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-022.5

Modul CHE 23: Technische Chemie

- 62-023.1 **Technische Chemie**
3st. **Mo 10.15-11.45** Fr 8.15-9.00 Hörs D (**geändert!**)
Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer
- 62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**
1st. Fr 9.15-10.00 Hörs D
Werner Pauer
- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**
Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden. Für Studierende, die die Vorlesung im Sommer 2009 besuchen wird bei Bedarf ein Blockpraktikum im September angeboten. Nähere Informationen hierzu in der Vorlesung.
6st. Kurs A (20 Plätze): MiDo 10.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 9.04.-22.05.2009, Vorbesprechung: 8.04.2009, 10.15-12.00 SemRm TMC B115
Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul

- **Technische Chemie**
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-023.1
- **Übungen zur Technischen Chemie**
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-023.2

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

- **Technisch-chemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62-023.5

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

- 62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**
2st. Di 08.15-09.45 Rm 437 IACH
Andreas Frömsdorf, Heinrich Hühnerfuss, Frank-Burkhard Meyberg°, Annelie Wellensiek
- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 55 A: Überblick der Analytischen Chemie

- 62-055.1 **Seminar: Überblick der Analytischen Chemie**
2st. Mo 13.00-14.30 SemRm 527 IAACH
Andreas Prange

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

- 62-081.1 **Organische Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**
3st. Mo 8.15-9.45 Do 13.15-14.00 Hörs A
Heinrich Hühnerfuß
- 62-081.2 **Übungen zur Organischen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**
2st.
Gruppe A+B: Do 11.30-13.00 SemRm AC 1 und 2/3
Gruppe C+D+E: Do 14.15-15.45 SemRm AC 1, 2/3 und OC 520
Heinrich Hühnerfuß und Tutoren
- 62-081.3 **Organisch-chemisches Praktikum für Studierende mit Chemie im Nebenfach mit Begleitseminar**
3,5st. Block A (60 Plätze): 17.08.-11.09.09: Mo-Fr 8:30-18 Uhr. Am 17.08.2009 erst um 9:00 Uhr zur Sicherheitsbelehrung. Block B (60 Plätze): 21.09.-16.10.09: Mo-Fr 8:30 - 18 Uhr. Am 21.09.2009 erst um 9:00 Uhr zur Sicherheitsbelehrung.
Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter

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

- **Organische Chemie I**
siehe Modul CHE 5, Vorl. Nr. 62-005.1
- **Übungen zur Organischen Chemie I (8 Gruppen)**
siehe Modul CHE 5, Vorl. Nr. 62-005.2
- 62-081.4 **Organisch-chemisches Praktikum für Studierende mit Chemie im Nebenfach mit Begleitseminar**
3,5st. n.V.
Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

- 62-082.1 **Grundlagen der Chemie**
3st. Mo 16.15-17.00, Do 14.15-15.45 Hörs B. Am 28.05. in Hörsaal A
Christoph Wutz
- 62-082.2 **Seminar zu Grundlagen der Chemie (4 Gruppen)**
1st. Do 16.00-16.45 SemRm AC 1 und 2/3, SemRm OC 325 und 520
Christoph Wutz und Tutoren

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

- **Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62-082.1
- **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 vom 07.09 bis 18.09.2009. Beginn: 07.09.2009 um 8.30 Uhr Hörs D (Sicherheitsunterweisung), Eingangsvoraussetzungen: Klausur zur Vorlesung 62-082.1 www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/kl_chemisches_praktikum/
Wilhelm Herdering, 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. Nächster Termin voraussichtlich September/Oktober 2009
Details werden in der Vorlesung bekannt gegeben.
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

- 62-082.1 **Grundlagen der Chemie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-082.2 **Seminar zu Grundlagen der Chemie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-082.5 **Vertiefende Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum**
3st. Blockseminar und –praktikum. 23.-25 und 28.-29.09. von 10-17 Uhr, Rm E 15 / U5
Ottmar Neugebauer, Tilmann Reuther

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

62-092.1 Grundlagen der modernen Betriebswirtschaftslehre für ChemikerInnen

Kompaktseminar

2st. Blockveranstaltung Do 13.00-18.00 SemRm 24b OC, Eingangsbesprechung: Do 09.04, 13-15.00 Uhr. Termine: 16.04., 30.04., 14.05. und 04.06.2009

Bernhard Winkler

Modul CHE 93 A: Computerchemie und Sicherheit

62-093.1 Computerchemie und Sicherheit

2st. Do 12.15-13.45 SemRm 105 (Bibliothek) und CIP (Bibliothek)

Christian Schmidt, Volkmar Vill

Modul CHE 93 B: Englisch für Chemiker

~~62-093.2~~ Englisch für Chemiker

~~2st. Mo 10.15-11.45 SemRm AC 1~~

~~*Mare Prosene*~~

Modul CHE 94 A: Umweltchemie

62-094.1 Umweltchemie

2st. Do 14.15-15.45 SemRm AC 437

Heinrich Hühnerfuß, Gerhard Lammel, Michael Steiger

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

62-220.3 Lebensmittelchemie III (Lipide)

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

Markus Fischer

Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate

62-220.4 Lebensmittelchemie IV (Kohlenhydrate)

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

Markus Fischer

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

62-250.1 Warenkunde I

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

Carsten Möller

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

62-250.1 Warenkunde I

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

Carsten Möller

62-228.1 Lebensmitteltechnologie

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 **Lebensmittelchemie I**
2st. Mo 18.15-19.45 Hörs B
Nils Hinrichsen

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

Modul CHE 407: Grundlagen der Physik

62-407.1 **Grundlagen der Physik**
2st. Mi 10.15-11.45 Hörs B
Christian Betzel

62-407.2 **Übungen zur Physik**
1st. Di 11.15-12.00 Hörs D
Markus Perbandt

62-407.3 **Physikalisches Grundpraktikum**
2st. Mo-Fr 9.00-15.00, DESY Geb. 22a, 27.07-07.08.2009
Christian Betzel

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II

Klausurtermin: Do 28.05.2009 14.00-15.30 Uhr

62-413.1 **Struktur und Funktion von Lipiden**
2st., 4st. in den ersten 7 Wochen. MoDiDo 9.00-10.30. Termine: 6.04., 9.04., 14.04., 16.04., 20.04., 23.04., 27.04., 30.04., 4.05., 7.05., 11.05., 14.05 und 18.05.2009. Haus N 30, Rm 205, 2.OG
Ulrike Beisiegel

62-413.2 **Praktikum Struktur und Funktion von Lipiden mit Begleitseminar**
1st Blockpraktikum, ganztags. Gruppe A: 5.05.-7.05.2009, Gruppe B: 12.05.-14.05.2009
Jörg Heeren, Klaus Tödter
Seminar: 1st. Do 14.00-15.30. Termine: 9.04. bis 14.05.2009
Ulrike Beisiegel, Jörg Heeren, Alexander Laatsch, Klaus Tödter

Modul CHE 414: Zellbiologie

62-414.1 **Zellbiologie**
4st. n.V.
N.N.

62-414.2 **Seminar Zellbiologie**
2st. n.V.
N.N.

62-414.3 **Praktikum Zellbiologie**
8 st. n.V.
N.N.

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

62-416.1 ~~6 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit. Ansprechpartner: Dr. Patrick Ziegelmüller~~
~~*Reinhard Brededorst, Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller*~~
findet im Wintersemester statt. Kann aber auch vorgezogen werden.

Modul CHE 417: Strukturbiochemie

Dieses Modul wurde in das 4. Fachsemester vorgezogen.

- 62-417.1 **Strukturbiochemie**
2st. Fr 10.30-12.00 Hörs D
Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit
- 62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**
1st. Fr 12.15-13.00 Hörs D
Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit
- 62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**
3st. Blockpraktikum n.V.
Christian Betzel, Markus Perbandt, N.N.

Modul CHE 421: Biotechnologie

- 62-421.1 **Bioverfahrenstechnik tierischer Zellen**
2st., 4st in der ersten Semesterhälfte, Fr 13.00-16.30 Hörs C. Beginn: 17.04.2009
Ralf Pörtner
- 62-421.2 **Bioreaktorkultivierung mit tierischen Zellen mit Begleitseminar**
2st., 4st in der zweiten Semesterhälfte, Fr 13.00-16.30 CIP-Pool
Ralf Pörtner

Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung

- 62-422.1 **Technikbewertung und -gestaltung**
2st. Blockveranstaltung vom 7.04.-19.05.2009, Di 9.00-12.15 BioZ KF, Rm E 004.
Klausurtermin/Wiederholungstermin: 26.05./30.06.2009m 9.00-10.30 Rm E 004
Volker Beusmann, Regine Kollek

Modul CHE 423: Projektstudie

- 62-423.1 **Projektstudie**
9st. n.V.
Patrick Ziegelmeüller, Dozenten des Studiengangs

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

- 62-455.1 **Biochemie der RNA**
3st. Fr. 9:15-10:45, 11:00-11:45 SemRm BC 19
Ulrich Hahn, Andrew Torda
- 62-455.2 **Seminar zur Biochemie der RNA**
1st. Fr. 11:45-12:30, MLK6 BC SemRm BC 19
Ulrich Hahn
- 62-455.3 **Praktikum zur Biochemie der RNA mit Seminar**
3st. Blockpraktikum vom 15.06-25.06.2009. Weitere Informationen zu Beginn der Vorlesung
Ulrich Hahn, Nicolas Pigeaneau, Andrew Torda

Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA

- **Biochemie der RNA**
siehe Modul CHE 455, Vorl. Nr. 62-455.1
- **Seminar zur Biochemie der RNA**
siehe Modul CHE 455, Vorl. Nr. 62-455.2

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

- 62-501.1 **Grundlagen der Betriebswirtschaft**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-501.2 **Einführung in die Gerätetechnik**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-501.3 **Arbeitswissenschaft**
2st. Mo 08.30-10.00 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm N 2.05. Beginn: 6.04.2009
Gabriele Perger

Modul CHE 505: Humanernährung

- 62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**
2st. Mo 10.00-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm S 4.03.
Michael Häusler
- 62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung

- 62-506.1 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung**
4st. Di 13.00-16.00 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4. Beginn: 07.04.2009
Norbert Latz
- 62-506.2 **Verpflegungssysteme/Gemeinschaftsverpflegung**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

- 62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**
4st. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18, Kurs 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 509: Betriebliche Wirtschaftslehre

- 62-509.1 **Betriebswirtschaftslehre gastgewerblichen Handelns**
2st. Do 16.00-17.30 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G 11), Angerstr. 4.
Helmuth Robert Panz, Manfred Sommer
- 62-509.2 **Betriebswirtschaftslehre der Großhaushalte und Hauswirtschaftlicher Dienstleistungsbetriebe**
4st. Fr 08.30-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 17.04.2009
Ulrike Pfannes, Christoph Wegmann

Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

- 62-510.1 **Wirtschaftslehre des Privathaushalts**
2st. Mo 8.00-9.30 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.02. Beginn: 6.04.2009
Helmut Laberenz

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

- 62-601.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-601.3 **Einführung in die biophysikalischen Messverfahren**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-601.4 **Literaturrecherche**
2st. 24.04. von 8-12 Uhr, 15.05. von 10-12 Uhr. RRZ, Raum 305. Weitere Termine nach
Absprache.
Anke Steckleberg

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

- 62-603.1 **Dermatologie I**
2st. Di 12.15-13.45 Pap 21, EG 15
Martina Kerscher
- 62-603.2 **Kosmetologie**
3st. Di 14.15-16.30 Pap 21, EG 15
Martina Kerscher
- 62-603.3 **Dermatologie II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 605: Gestaltung II

- 62-605.1 **Design und Medien**
2st. Di 18.15-19.45 Pap 21, EG 15
Klaus Möller
- 62-605.2 **Modesoziologie II**
3st. Di 10.30-14.00 SemRm AC 3
Diana Weis

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

- 62-606.1 **Kosmetische Chemie I**
4st. Mo 14.15-17.30 Pap 21, EG 15
Tilman Reuther
- 62-602.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-602.3 **Kosmetische Chemie II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 701: Einführung - Nutzerperspektiven

- 62-701.1 **Einführung in das Studium**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-701.2 **Strukturen des Gesundheitswesens**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-701.3 **Gesundheits- und Krankheitskonzepte, Grundlagen des Empowerments und der Patientenkompetenz**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-701.4 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-701.5 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**
2st. Di 12.00-13.30 Pap 21 U6
Anja Gerlach

Modul CHE 702: Gesundheitswissenschaftliche Methoden der Patientenschulung und -beratung

- 62-702.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-702.2 **Methoden der Sozialwissenschaften**
2st. Mi 10.30-12.00, Pap 21, EG 015
Christopher Kofahl
- 62-702.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**
3st. Mi 8.00-10.15 Pap 21, EG 015
Ingrid Mühlhauser
- 62-702.4 **Literaturrecherche**
2st. Termin folgt.
Sascha Köpke, Anke Steckelberg
- 62-702.5 **Zell- u. Gewebelehre/Anatomie, Physiologie I**
2st. Mo 14.00-15.30 Pap U6
Matthias Lenz, Tanja Richter

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

- 62-703.1 **Zell- u. Gewebelehre/Anatomie, Physiologie II**
2st. Vorbesprechung: Mo 6.04.2009 von 18.00-19.30 Uhr Pap 21 EG 15
Matthias Lenz, Tanja Richter
- 62-703.2 **Arzneimittelkunde**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-703.3 **Hygiene, Mikrobiologie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-703.4 **Genetik/Labordiagnostik**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-703.5 **Zahnmedizin**
2st. Mi 17.00-18.30 UKE
Ingo Kirsch.
- 62-703.6 **Ernährung**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 704: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung

- 62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-704.2 **Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)**
3st. Mi 14.00-16.15 Pap 21 U6
Anke Steckelberg
- 62-704.3 **Geriatrische/Neurologische Erkrankungen (GKL III)**
4st. Fr 15.45-18.45 Pap 21 U6
Anke Steckelberg
- 62-704.4 **Projektphase I**
2st. Fr 14.00-15.30 Pap 21 EG 15
N.N.
- 62-704.5 **Erstellung von Patienteninformationen**
2st. Mo 8.00-9.30 Pap 21 EG 15
Martina Bunge, Anke Steckelberg

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER

STUDIENGÄNGE

Modul MBI-21: Einstieg in die Informatik und Programmierung

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

2st., als Block 09.03.09 – 25.03.09, MoDiDoFr 9:00 – 11:00, Rm16

Matthias Rarey

67-002 **Einführung in die Informatik / Programmierung -Übung**

2st., als Block 09.03.09 – 25.03.09, MoDiDoFr 13:45 – 14:30 und 16:00 – 17:00, Rm 18

Lennart Heinzerling