



Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2010

Vorlesungszeit: 01.04.-14.07.2010

Pfingstferien: 23.-30.05.2010

Stand: 25.05.2010

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: 16.02.10 (9.00 Uhr) - 12.03.10 (13:00 Uhr)

Erstsemester: 25.03.10 (9.00 Uhr) - 30.03.10 (13:00 Uhr) (für MSc Chemie)

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): 01.04.10 (9.00 Uhr) - 16.04.10 (13:00 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: unverändert, 16.02.10 (9.00 Uhr) - 12.03.10 (13:00 Uhr)

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mi. 17.03.10 - Fr. 26.03.10, 17.00 Uhr

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62 Department Chemie

XYX Modulnummer oder Lehrveranstaltungsbereich im der
Lehreinheit X (Chemie=0,1; Lebensmittelchemie=2 etc.)

a Nummer der Lehrveranstaltung in einem Modul/Bereich

Veranstaltungen, die im Zusammenhang mit einem Modul angeboten werden, sind am Ende des Vorlesungsverzeichnisses aufgeführt (zuerst Modulangebote der Chemie [CHE], danach Angebote anderer Departments). Querverweise in Veranstaltungen, die im Rahmen eines Moduls angeboten werden, sind in folgender Form aufgeführt:

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

Gliederung:

A) Vorkurse

B) Bachelorstudiengänge

- B1) Chemie
- B2) Molecular Life Science
- B3) Nanowissenschaften

C) Bachelorteilstudiengänge (Lehramt)

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

D) Bachelorstudiengänge mit Chemie/Biochemie als Nebenfach, Schwerpunkt, Wahlbereich

- D1) Computing in Science, Schwerpunkt Chemie
- D2) Computing in Science, Schwerpunkt Biochemie
- D3) Nebenfach Chemie im Studiengang Bachelor of Arts
- D4) Biologie
- D5) Biologie, Lehramt an Gymnasien (LAGym)
- D6) Holzwirtschaft
- D7) Informatik
- D8) Mathematik
- D9) Physik
- D10) Meteorologie

E) Masterstudiengänge

- E1) Chemie
- E2) Molecular Life Science

F) Masterstudiengänge mit Chemie/Biochemie als Nebenfach, Schwerpunkt, Wahlbereich

- F1) Bioinformatik
- F2) Biologie

G) Staatsexamensstudiengang Lebensmittelchemie

H) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

I) Diplomstudiengang Chemie

J) Staatsexamensstudiengänge Lehramt

- J1) Chemie, Lehramt an der Oberstufe – Allgemeinbildende Schulen
- J2) Chemie, übrige Lehrämter
- J3) Ernährungs- und Haushaltswissenschaft, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen
- J4) Körperpflege und Kosmetik, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen
- J5) Gesundheit, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen
- J6) Chemotechnik, Lehramt an der Oberstufe Berufliche Schulen

K) Diplom- und Staatsexamensstudiengänge mit Chemie als Nebenfach

- K1) Biologie (Diplom)
- K2) Biologie, Lehramt an der Oberstufe (Staatsexamen)

K3) Holzwirtschaft (Diplom)

K4) Studierende der Physik (Diplom), Geowissenschaften (Diplom), Informatik (Diplom) sowie anderen Fächern

K5) Studierende der Ingenieurwissenschaften

K6) Studierende der Medizin, Zahnmedizin

L) Promotionsstudium

M) Studiengangübergreifende Lehrveranstaltungen

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (01.04.2010).

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

A) VORKURSE

- 62-000.3 **Crashkurs Chemie**
für Studierende der Zahnmedizin
29-31.03.2010, 9.00-17.00 Uhr Hörs C und D
Christian Wittenburg und Mitarbeiter

B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

B1) CHEMIE

2. Fachsemester

- Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II**
- Modul CHE 05: Organische Chemie I**
- Modul CHE 06: Anorganische Chemie I**
- Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder***
- Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**
- Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum**

4. Fachsemester

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

6. Fachsemester

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

4./6. Fachsemester: Wahlpflichtmodule

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

4./6. Fachsemester: Wahlmodule

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

- Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul**
- Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul**
- Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 23 A: Technische Chemie – Vorlesungsmodul**
- Modul CHE 23 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 92 A: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen:
Grundlagen**
- Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Nukleinsäuren, Aminosäuren und Peptide**
- Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide**

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik (Voraussetzung: Grundvorlesung Biochemie)

Fachsprache Englisch (3 LP, über das Fachsprachenzentrum)

Betriebspraktikum (bis 6 LP, genehmigungspflichtig)

B2) MOLECULAR LIFE SCIENCE

2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

Modul CHE 13 L: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modul CHE 407: Grundlagen der Physik

Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

4. Fachsemester

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II

Modul CHE 414: Zellbiologie

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik

Modul CHE 417: Strukturbiochemie

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 A: Lebensmittelchemie I: Nucleinsäuren, Aminosäuren und Peptide

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

B3) NANOWISSENSCHAFTEN

2. Fachsemester

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 11: Physikalische Chemie III

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

Modul PHY-N1: Physik für Studierende der Nanowissenschaften A

C) BACHELORTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

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

C1) CHEMIE (LAGYM)

2. Fachsemester

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

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 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

(Für Studierende, die bereits ein Wahlpflichtmodul belegt hatten, ist Modul CHE 52 nicht verpflichtend)

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

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

C2) CHEMIE (LPS, LAS UND LAB)

2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

4. Fachsemester

Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

Modul CHE 61: Computerchemie und Sicherheit

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 3 LP. Es können auch Veranstaltungen im Wintersemester gewählt werden. Angebote im Sommersemester:

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

6. Fachsemester

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

C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

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

6. Fachsemester

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre

Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre

C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)

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

6. Fachsemester

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

Modul CHE 608: Gestaltung III

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LAB)

2. Fachsemester

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

4. Fachsemester

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Kommunikation

6. Fachsemester

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

Modul CHE 708: Praxisorientierung

C6) CHEMOTECHNIK (LAB)

2. Fachsemester

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

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

6. Fachsemester

Modul CHE 51 B: Chemie im Alltag

Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT CHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 81: Organische Chemie

D2) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

Modul CHE 81: Organische Chemie

D3) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

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

D4) BIOLOGIE

2. Fachsemester

Modul CHE 81: Organische Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

D5) BIOLOGIE, LEHRAMT AN GYMNASIEN (LAGYM)

1. oder 2. Fachsemester

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

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

Modul CHE 21 A: Biochemie. Dieses Modul sollte dann aber nicht im ersten Fachsemester belegt werden.

D6) HOLZWIRTSCHAFT

2. Fachsemester

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

D7) INFORMATIK

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

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

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

Modul CHE 81: Organische Chemie

D8) MATHEMATIK

Modul CHE 81: Organische Chemie

D9) PHYSIK

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

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

D10) BACHELORSTUDIENGANG METEOROLOGIE

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

E) MASTERSTUDIENGÄNGE

E1) CHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 23 A: Technische Chemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 23 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul

Modul CHE 111: Nano-Biochemie

Modul CHE 114: Energie

Modul CHE 117: Technische Makromolekulare Chemie

Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden

Modul CHE 120: Naturstoffchemie

Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse
Modul CHE 130: HighTech Polymerchemie
Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 455: Biochemie der RNA

2. Fachsemester

Alle Module, die auch Studierenden mit Studienbeginn im Sommersemester angeboten werden.
Zusätzlich:

Modul CHE 115: Anorganische Materialien (Empfohlene Voraussetzung: CHE 101)
Modul CHE 125: Chemische Aspekte der Rohstoffumwandlung und Energieversorgung
Modul CHE 128: Theorie, Modellierung und Reaktionsmechanismen in der homogenen Katalyse
Modul CHE 132: Analytische Chemie für Fortgeschrittene

Wahlbereich:

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

E2) MOLECULAR LIFE SCIENCE

2. Fachsemester

Modul CHE 455: Biochemie der RNA
Modul CHE 456: Molekulare Medizin II
Modul MLS-M05: Biotische Interaktion

Wahlmodule:

Modul CHE 95 A: Industriechemie - externe Dozenten sprechen zu ausgewählten Kapiteln der industriellen Chemie
Modul CHE 470: Virologie

Weitere Angebote nach Rücksprache mit Dr. P. Ziegel Müller

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

F1) BIOINFORMATIK

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie
Modul CHE 417 BI: Strukturbiochemie
Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA

F2) BIOLOGIE

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

2. Fachsemester

Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II
Modul CHE 05: Organische Chemie I
Modul CHE 06: Anorganische Chemie I
Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder*
Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie
Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum

4. Fachsemester

Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie *oder*
Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika *oder*

Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modul CHE 201: Einführung in die Lebensmittelchemie

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

1st., Do 08.00-08.45, kleiner Hörsaal, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 15.04.2010
s. Vorl. Nr. 61-932

Klaus von Schwartzberg

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

4st., Do 9.15–12.15, Rm E.009, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 15.04.2010
s. Vorl. Nr. 61-921

Helmut Kassner, Klaus von Schwartzberg

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Nucleinsäuren, Aminosäuren und Peptide

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

62-221.1 **Ernährungsphysiologie I**

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

Markus Fischer

62-222.3 **Statistik/Chemometrie**

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

Alexander Müller

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, Sascha Rohn, Angelika Paschke

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

(Zeit und Ort werden jeweils bekanntgegeben)

Markus Fischer, Carsten Möller, Sascha Rohn, Angelika Paschke

62-240.1 **Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)**

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

Anne K. Faltz, Markus Fischer°, Jan-Hinnerk Jarck, Franz Mayer, Ernst Meiß

62-240.2 **Praktikum Analyse von Lebensmitteln (Abschnitt B)**

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

Markus Fischer°, Jan-Hinnerk Jarck, Franz Mayer, Ernst Meiß, Sascha Rohn°, Franziska Vaagt

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

Schwerpunktpraktikum

3 Wochen n. V.

Markus Fischer°, Anne K. Faltz, Jan-Hinnerk Jarck, Franz Mayer, Ernst Meiß, Sascha Rohn°, Franziska Vaagt

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum 8 Tage 8-18

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°, Angelika Paschke

62-240.5 **Praktikum Bedarfsgegenstände und Kosmetika (Abschnitt C)**

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

Anne K. Faltz, Markus Fischer°, Jan-Hinnerk Jarck, Franz Mayer, Ernst Meiß, Sascha Rohn°, Franziska Vaagt

62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**

gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, 20.09.-01.10.2010. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie

Bernward Bisping

62-240.7 **Lebensmittelsensorik**

2st. blockweise n.V. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie

Mechthild Busch-Stockfisch

— **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen (für Studierende der Lebensmittelchemie und Biologie)**

1st., Di 8.15–9.00, Rm E.303, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 13.04.2010
s. Vorl. Nr. 61-922

Helmut Kassner, Reinhard Lieberei

— **Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genussmittel II und Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten (für Studierende der Lebensmittelchemie und der Biologie)**

4st., Di 9.15–12.15, Rm E.009, Biozentrum Klein Flottbek. Beginn: 13.04.2010
s. Vorl. Nr. 61-939

Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg

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

1st. n.V. Mo/Fr ganztägig, Rm. E 009
s. Vorl. Nr. 61-923

Helmut Kassner, Reinhard Lieberei, Klaus von Schwartzenberg

H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

2. Fachsemester

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

Arzneibuch-Methoden)

8st. □ n.V. IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke, Jens Weinberg, 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**

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

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

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

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

1st. Fr 9.30-11.00 kl. Hörs IPharm

Thomas Lemcke

62-323.2 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie**

Pharmazeutisch relevante Stoffklassen

2st. 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. Di 12.15-13.00 kl. Hörs IPharm

Peter Heisig, Norbert Brattig

62-325.1 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**

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

Albrecht Sakmann

62-325.2 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**

4st. n.V. IPharm

Albrecht Sakmann

62-325.3 **Seminar zum Praktikum 13.708**

1st. n.V. IPharm

Albrecht Sakmann

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

1st. Di 11.15-12.00 kl. Hörs IPharm

Peter Heisig, Anke Heisig

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

2st. Mi 9.30 – 12.30 Rm 105 IPharm

Wulf Schultze, Franziska Pott, Marco Petschulies

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
Hans-Jürgen Duchstein, Ulrich Riederer, Michaela Seeger, Kerstin Neumann, N.N.
- 62-341.3 **Seminar zum Praktikum 62-341.2**
2st. Mo 10.00-11.30 Mi 11.00 – 13.00 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, Anke Heisig, Birte Arntjen, Kristina Bahr
- 62-333.3 **Seminar zum Praktikum 62-333.2**
1st. n.V. IPharm
Anke Heisig
- **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**
s. Vorl. Nr. 04.024
Günther Glassmeier
- **Kursus der Physiologie (Praktikum)**
2st. Blockpraktikum
s. Vorl. Nr. Fakultät für Medizin
Günther Glassmeier
6. Fachsemester
- 62-361.1 **Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich klinische Chemie**
6st. n. V. IPharm
Anke Heisig, Peter Heisig, Franziska Pott, Marco Petschulies
- 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, Linda Dörre
- 62-365.1 **Pathobiochemie und klinische Chemie**
2st. Mo 11.45-13.15 gr. Hörs IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig
- 62-353.2 **Pharmazeutische Biologie, Teil II (Immunologie, Serologie)**
2st. Fr 9.00-10.30 gr. Hörs IPharm

Peter Heisig

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

2st. Di 10.15-11.45 gr. Hörs IPharm

Detlef Geffken

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

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

Claudia S. Leopold

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

s. Vorl. Nr. 04.671

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**

2st. 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 []

Hans-Jürgen Duchstein, Sebastian Kruggel, Annabelle Fenske.

62-382.2 **Begleitseminar zum Praktikum Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen**

2st. Mo 11.15-12.00 kl. Hörs Di 9.00-10.00 gr. Hörs Mi 9.00-9.45 kl. Hörs IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

62-383.1 **Spezielle Rechtsgebiete für Pharmazeuten**

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

Dietrich Temme, Hilke Andresen

— **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

— **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**

s. Vorl. 62-357.1

— **Pharmazeutische Biologie, Teil II (Immunologie, Serologie)**

s. Vorl. 62-353.2

Arbeitsgruppenseminare

- 62-390.1 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Hans-Jürgen Duchstein
- 62-390.2 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Dorothee Dartsch
- 62-390.3 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Detlef Geffken
- 62-390.4 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Peter Heisig
- 62-390.5 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Claudia S. Leopold
- 62-390.6 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
1st. n.V. IPharm
Wulf Schultze

D) DIPLOMSTUDIENGANG CHEMIE

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

1. Orientierung im Hauptstudium

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Studienbüro des 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.

- 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, 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, Joachim Thiem°, Volkmarr Vill

62-170.2 **Seminar über grundlegende Konzepte der Organischen Chemie**

2st. Mi 13.15-14.45 SemRm 24b IOCh

Wittko Francke, Paul Margaretha, Bernd Meyer

62-180.1 **Forschungspraktikum in Physikalischer Chemie**

4 Wochen MoDiMiDoFr 9-19 IPhCh

Andreas Meyer, Kathrin Hoppe, Tobias Kipp, Christian Klinke, Alf Mews, Tobias Vossmeier, Horst Weller

3. Anorganische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

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

1st. Di 15.15-16.00 SemRm AC 1

Jürgen Heck

— **Neue Materialien**

siehe Modul CHE 115, Vorl. Nr. 62-115.1

— **Theoretische Chemie**

siehe Modul CHE 128, Vorl. Nr. 62-128.1

— **Spektroskopie und Reaktionsmechanismen**

siehe Modul CHE 128, Vorl. Nr. 62-128.2

— **Grundlagen der homogenen Komplexkatalyse**

siehe Modul CHE 128, Vorl. Nr. 62-128.3

— **Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung**

siehe Modul CHE 114, Vorl. Nr. 62-114.1

— **Analytische Chemie für Materialwissenschaften**

siehe Modul CHE 115, Vorl. Nr. 62-115.2

— **Praktische Übung zur Bestimmung von Kristallstrukturen aus Einkristall- und Pulverdaten**

siehe Modul CHE 127, Vorl. Nr. 62-127.3

62-151.9 **Schwerpunktpraktikum in anorganischer und analytischer Chemie**

6 Wochen n.V. IACH

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 IAACH

Erhard Haupt

— **Radiochemische Analysemethoden**

siehe Modul CHE 115, Vorl. Nr. 62-115.3

- **Energiebilanz/-wirtschaft und Rohstoffströme**
siehe Modul CHE 125, Vorl. Nr. 62-125.1
- **Industrielle und Angewandte Katalyse**
siehe Modul CHE 125, Vorl. Nr. 62-125.2
- **Prozesse und Technologie**
siehe Modul CHE 125, Vorl. Nr. 62-125.3
- **Angewandte Kristallographie**
siehe Modul CHE 127, Vorl. Nr. 62-127.1
- **Kristallstrukturanalyse**
siehe Modul CHE 127, Vorl. Nr. 62-127.2
- 62-158.1 **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
- 62-159.4 **Seminar zu Katalyse und Reaktionsmechanismen**
2st. Mi 10.15-11.45 SemRm AC 15A
Marc Heinrich Prosenc
- 62-159.5 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Spektrometrie**
2st. Mi 10.15-11.45 SemRm Analytik 109
José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter
- 62-159.6 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**
2st. Fr 10.15-11.45 SemRm AC 437
Michael Fröba und Mitarbeiter

4. Biochemie und Molekularbiologie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- **Biochemie**
siehe Modul CHE 21 A, Vorl. Nr. 62-021.1
- **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**
siehe Modul CHE 21 A, Vorl. Nr. 62-021.2
- **Wahlpflichtpraktikum in Biochemie für Chemiker (Biochemisches Praktikum)**
siehe Modul CHE 21 B, Vorl. Nr. 62-021.5
- 62-161.9 **Schwerpunktpraktikum für Chemiker in Biochemie**
6 Wochen n.V. IBCh
Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Cindy Meyer, Markus Perbandt, Nicolas Piganeau, Lars Redecke, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

- **Zellbiologie**

siehe Modul CHE 111, Vorl. Nr. 62-414.1

62-165.1 **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Mo 17.00-18.30 Hörs D

Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Regine Willumeit

c) Arbeitsgruppenseminare

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

1st. Di 16.15-17.00 Hörs D

Edzard Spillner und Mitarbeiter

62-169.2 **Seminar zur Struktur/Funktionsbeziehung von Proteinen**

1st. n.V. SemRm BC II

Reinhard Bredehorst, Edzard Spillner und Mitarbeiter

62-169.3 **Seminar zur Biochemie der RNA**

2st. Do 9.00-11.00 SemRm BC I

Ulrich Hahn, Cindy Meyer, 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, Lars Redecke

5. Organische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Naturstoffchemie**

siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.1

— **Medizinische Chemie**

siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.2

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

Bernd Meyer, alle Professoren des IOCh

— **Bioorganisch-analytische Methoden**

siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-119.1

— **Seminar zu modernen analytischen Verfahren**

siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-119.2

— **Strukturaufklärung komplexer Moleküle**

siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-119.3

— **Moderne Entwicklungen der Naturstoffchemie**

siehe Modul CHE 120, Vorl. Nr. 62-120.3

62-178.2 **Seminar über Methoden in der NMR-Spektroskopie**

2st. n.V.

Thomas Hackl

c) Arbeitsgruppenseminare

62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**

2st. Mo 13.15-14.45 SemRm OC 325

Volkmar Vill und Mitarbeiter

- 62-179.2 **Seminar über bioorganische Chemie**
2st. Do 13.15-14.45 SemRm OC 325
Joachim Thiem und Mitarbeiter
- 62-179.3 **Seminar über Licht- und Elektronentransferinduzierte Reaktionen**
2st. Mi 8.15-9.45 SemRm OC 325
Paul Margaretha und Mitarbeiter
- 62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glykokonjugaten**
2st. Mi 10-12 SemRm OC 325
Bernd Meyer und Mitarbeiter
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**
2st. Mi 9-11 SemRm OC 520
Chris Meier und Mitarbeiter
- 62-179.6 **Seminar über die Chemie biologisch aktiver Naturstoffe**
2st. n.V.
Wittko Francke und Mitarbeiter
- 62-179.7 **Seminar über Verteilung, Schicksal und Wirkung organischer Substanzen im marinen und terrestrischen Ökosystem**
1st. Do 9.15-10.00 SemRm OC 520
Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter

6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- 62-181.3 **Röntgenstreuungsmethoden**
1st. Do 11.15-12.00 SemRm PC 341
Andreas Meyer
- 62-181.7 **Einführung in die Nanotechnologie**
2st. Mo 15.00-16.30 SemRm PC 160
Christian Klinke
- **Nanochemie**
siehe Modul CHE 111, Vorl. Nr. 62-111.1
- 62-181.9 **Schwerpunktpraktikum in Physikalischer Chemie**
6 Wochen n.V. IPhCh
Horst Weller^o, alle Professoren, Dozenten, Assistenten und Mitarbeiter des IPhCh

b) Weiterführende Veranstaltungen

- 62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**
1st. Di 16.30-17.30 SemRm PC 160 14täglich
Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh
- 62-185.4 **Quantenchemie II**
1st. Di 10.15-11.00 SemRm PC 444
Klaus Nagorny
- 62-185.5 **Angewandte Nuklearchemie II**
1st. Di 12.15-13.00 SemRm PC 444
Klaus Nagorny
- 62-185.6 **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**
2st. n.V.
Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüffler

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-189.1 **Seminar Arbeitskreis Förster**
2st. Do 15.00-16.30 SemRm PC 341
Stephan Förster, Andreas Meyer und Mitarbeiter
- 62-189.2 **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**
2st. Mo 16.30-18.00 SemRm PC 341
Horst Weller und Mitarbeiter
- 62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**
2st. Mi 9.15-11.30 SemRm PC 341
Alf Mews und Mitarbeiter

7. Technische und Makromolekulare Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

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

b) Weiterführende Veranstaltungen

- **Technische Chemie für Fortgeschrittene**
siehe Modul CHE 117, Vorl. Nr. 62-117.1
 - **Mikroreaktionstechnik**
siehe Modul CHE 117, Vorl. Nr. 62-130.1
 - **HighTech Polymere und Werkstoffe**
siehe Modul CHE 117, Vorl. Nr. 62-130.2
- 62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
2st. Fr 11.30-13.00 SemRm TMC EG
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck
- **Polymerisationstechnik**
siehe Modul CHE 117, Vorl. Nr. 62-117.2

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
2st. Do 10.00-11.30 SemRm A5 ITMCh
Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.

Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer und Mitarbeiter

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

2st. Di 13.00-14.30 SemRm A5 ITMCh

Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

J) STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE LEHRAMT

J1) CHEMIE, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE – ALLGEMEINBILDENDE SCHULEN

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich dem neuen Bachelor-Studiengang angepasst. Dieses hat dann Auswirkungen für Studierende, wenn die entsprechenden Veranstaltungen noch nicht besucht wurden. Zur Vereinheitlichung, auch im Zusammenhang mit der Einführung des Studien-Infonetzes STiNE, werden die Veranstaltungen entsprechend des Bachelorstudiengangs in Module gebündelt und benannt. Beachten Sie daher auch die Veranstaltungen unter „C1) Bachelorteilstudiengang Chemie (LAGym)“

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 I**

(Frühe Hochkulturen und Antike)

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6

s. Vorl. Nr. 65-903

Gudrun Wolfschmidt

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

(Frühe Hochkulturen und Antike)

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

s. Vorl. Nr. 65-923

Gudrun Wolfschmidt

h) Fortgeschrittenstudium

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

2st. Mo 13.00-14.30 SemRm 527 IAACH

Andreas Prange

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

2st. Vorbesprechung: Di 13.04.2010, 14.30-16.00 SemRm AC 2/3

Michael Steiger

— **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum des Oberstufenlehramts**

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

62-052.5 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I u. II**

[18] gztg. Fr 8-17 Rm 527 IAACH Vorbesprechung: 09.04.2010, 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

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

62-059.9 **Anleitung für Studierende des Lehramts an Allgemeinbildenden Schulen (Oberstufe) zur Erstellung von Examensarbeiten**
Professoren, Dozenten und Assistenten

J2) CHEMIE, ÜBRIGE LEHRÄMTER

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich dem neuen Bachelor-Studiengang angepasst. Dieses hat dann Auswirkungen für Studierende, wenn die entsprechenden Veranstaltungen noch nicht besucht wurden. Zur Vereinheitlichung, auch im Zusammenhang mit der Einführung des Studien-Infonetzes STiNE, werden die Veranstaltungen entsprechend dem Bachelorstudiengang in Module gebündelt und benannt. Beachten Sie daher auch die Veranstaltungen unter „C2) Bachelorteilstudiengänge Chemie (LPS, LAS sowie LAB)“

c) Organische Chemie

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

d) Fächerübergreifende Veranstaltungen

62-052.6 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I**
[18] 1/2tg. Fr 8-17 Rm 527 IACH Vorbesprechung: 09.04.2010, 9.15 Uhr
Rolf Ebeling, Beate Ritz, Christian Wittenburg

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

e) Vertiefungsveranstaltungen

— **Warenkunde I**
siehe Modul CHE 250 A, Vorl. Nr. 62-250.1

— **Prinzipien der Chemie**
Seminar für Kandidaten des 1. Staatsexamens
2st. Mi 14-16 Rm 527 IACH
s. Vorl. Nr. 62-053.1
Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner

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

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

a) Fachwissenschaftliches Grundstudium

— **Arbeitswissenschaft**
siehe Modul CHE 501, Vorl. Nr. 62-501.3

— **Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 82 B, Vorl. Nr. 62-082.1

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 82 B, Vorl. Nr. 62-082.2

— **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**
siehe Modul CHE 82 B, Vorl. Nr. 62-082.3

— **Lebensmittelchemie I**

siehe Modul CHE 251, Vorl. Nr. 62-251.1

b) Fachwissenschaftliches Hauptstudium

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

c) Fachwissenschaftliches Vertiefungsstudium

- 62-555.5 **Hauptseminar Ernährungslehre II**
2st. Fr 12.15-13.45 HAW SemRm N 2.09
Ulrike Arens-Azevedo
- 62-552.1 **Exkursionen I+II in lebensmittelproduzierende Betriebe (Lebensmittelmikrobiologie)**
2st. n.V.
Bernward Bisping
- 62-553.1 **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

- 62-551.1 **Examenskolloquium**
2st. Fr 14.15-15.45 HAW SemRm N 2.09
Ulrike Arens-Azevedo
- **Lebensmittelinfektionen und mikrobielle Lebensmittelintoxikationen**
s. Vorl. Nr. 62-226.1
- **Toxikologie für Lebensmittelchemiker 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

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

Grundstudium

- **Dermatologie I**
siehe Modul CHE 603, Vorl. Nr. 62-603.1

Hauptstudium

- **Kosmetische Chemie I**
Äquivalent zu „Fachbezogene Chemie I inkl. Präparatekunde“

siehe Modul CHE 606, Vorl. Nr. 62-606.1

— **Modesoziologie II**

Äquivalent zu „Kunst- und Kulturgeschichte im Bereich der Mode, Bekleidung, Haartracht und Körperpflege sowie des Friseurhandwerks – Modesoziologie I & II“. Die zusätzliche SWS kann im Wahlbereich eingetragen werden.)

siehe Modul CHE 605, Vorl. Nr. 62-605.2

— **Trichokosmetische Verfahren II**

Äquivalent zu „Haarbehandlungsverfahren II“

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

— **Dermatokosmetische Verfahren II**

Äquivalent zu „Hautbehandlungsverfahren II“

siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.5

Vertiefungsstudium

62-653.3 **Hauptseminar Gestaltung von Haut und Haar III**

2st. Blockveranstaltung. Vorbesprechung: 13.04.2010, 14.00-15.30 SemRm Pap 21 EG 14.

Termine: 15.-16.05. von 10.00-18.00 Uhr, 10.07. von 10.00-16.00 Uhr SemRm Pap 21 EG 14

Diana Weis

Wahlveranstaltungen

— **Biophysikalische Messverfahren**

siehe Modul CHE 601, Vorl. Nr. 62-601.4

— **Kosmetologie**

siehe Modul CHE 603, Vorl. Nr. 62-603.2

— **Körperkultur und Zeitgeist**

siehe Modul CHE 608, Vorl. Nr. 62-608.1

62-655.1 **Examenskolloquium**

1st. nur nach Vereinbarung

Martina Kerscher

J5) GESUNDHEIT, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

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

4st Di 14.15–17.15 SemRm Pap 21 EG 015

Ingrid Mühlhauser

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

~~4st Di 17.30–20.30 SemRm Pap 21 EG 015~~

~~*Ingrid Mühlhauser*~~

62-731.3 **Pflegewissenschaft III**

2st Mi 12.15-13.45 SemRm Pap 21 EG 015

Sascha Köpke, Anja Gerlach

— **Evidenzbasierte Patientenberatung I**

Ersetzt Veranstaltung Kommunikationspsychologie

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

— **Anatomie, Physiologie, Pathologie II**

siehe Modul CHE 702, Vorl. Nr. 62-702.2

62-742.1 **Projektseminar I**

4st n.V.

Matthias Lenz

62-742.4 **Projektseminar II**

2st n.V.

Martina Bunge

62-742.3 **Projektseminar III**

2st Fr 09.00-10.30 SemRm Pap 21 U6

Martina Bunge, Matthias Lenz

Wahlveranstaltungen:

— **Ethik-Seminar**

siehe Modul CHE 708, Vorl. Nr. 62-708.2

62-739.4 **Zahn-Mund-Kieferheilkunde (ZMK IV)**

2st. Fr 12.00-13.30 UKE

Ingo Kirsch

J6) CHEMOTECHNIK , LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

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

K) DIPLOM- UND STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH

K1) BIOLOGIE (DIPLOM)

Höheres Fachsemester

Modul CHE 21 A: Biochemie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Weiterführende Veranstaltungen

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

4+6 Wochen Praktikum, 2st. Begleitseminar IBCh

Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, 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

K2) BIOLOGIE, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE (STAATSEXAMEN)

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

K3) HOLZWIRTSCHAFT (DIPLOM)

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

K4) STUDIERENDE DER PHYSIK (DIPLOM), GEOWISSENSCHAFTEN (DIPLOM), INFORMATIK (DIPLOM) SOWIE ANDEREN FÄCHERN

Grundstudium:

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

Hauptstudium, Fachrichtung Anorganische Chemie:

Veranstaltungsangebot nach Absprache.

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

Hauptstudium, Fachrichtung Physikalische Chemie:

— **Physikalische Chemie II**

siehe Modul CHE 04, Vorl.-Nr. 62-004.1

— **Übungen zur Physikalischen Chemie II**

siehe Modul CHE 04, Vorl.-Nr. 62-004.2

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

K5) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

62-084.2 **Chemie für Verfahrenstechniker II**

4st. Mo 15.30-17.00, Di 09.00-10.30 TUHH

Paul Margaretha

62-084.8 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker II**

3st. n.V.

Felix Scheliga und Mitarbeiter

— **Polymerisationstechnik**

siehe Vorl.-Nr. 62-198.2

K6) STUDIERENDE DER MEDIZIN, ZAHNMEDIZIN

62-085.2 **Allgemeine Chemie für Studierende der Zahnmedizin**

4st. DiDo 8-10 Hörs A Ankündigung beachten

Ulrich Schatzschneider, Volkmar Vill

62-085.4 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Studierende der Zahnmedizin**

2st. Fr 08.30-17.00 siehe Sonderankündigung

Ulrich Schatzschneider, Volkmar Vill, Paul Margaretha, Christian Wittenburg und MitarbeiterInnen

L) PROMOTIONSSTUDIUM

Übergreifende Lehrveranstaltungen

— **Chemische Kolloquien**

siehe Vorl. Nr. 62-090.1

— **Funktionale Materialien (Functional Materials)**

siehe Vorl. Nr. 62-091.1

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

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

— **Industriechemie - externe Dozenten sprechen zu ausgewählten Kapiteln der industriellen Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-095.1

— **Seminar über Methoden in der NMR-Spektroskopie**

siehe Vorl. Nr. 62-178.2

Veranstaltungen Anorganische Chemie

— **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-158.1

— **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-158.2

— **Seminar über ausgewählte Kapitel der Organometallchemie**

siehe Vorl. Nr. 62-159.1

— **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-159.2

— **Seminar zur Kristallstrukturanalyse**

siehe Vorl. Nr. 62-159.3

— **Seminar zu Katalyse und Reaktionsmechanismen**

siehe Vorl. Nr. 62-159.4

— **Seminar über ausgewählte Kapitel der Spektrometrie**

siehe Vorl. Nr. 62-159.5

— **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**

siehe Vorl. Nr. 62-159.6

Veranstaltungen Biochemie und Molekularbiologie

— **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**

siehe Vorl. Nr. 62-165.1

— **Seminar zu aktuellen Fragen der Biochemie und Molekularbiologie**

siehe Vorl. Nr. 62-169.1

— **Seminar zur Struktur/Funktionsbeziehung von Proteinen**

siehe Vorl. Nr. 62-169.2

— **Seminar zur Biochemie der RNA**

siehe Vorl. Nr. 62-169.3

— **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und**

Röntgenstrukturanalyse

siehe Vorl. Nr. 62-169.4

Veranstaltungen Lebensmittelchemie

— **Lebensmittelchemisches Seminar**

siehe Vorl. Nr. 62-235.1

Veranstaltungen Organische Chemie

— **Organisch-chemisches Kolloquium**

siehe Vorl. Nr. 62-178.1

— **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**

siehe Vorl. Nr. 62-179.1

— **Seminar über bioorganische Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-179.2

— **Seminar über Licht- und Elektronentransferinduzierte Reaktionen**

siehe Vorl. Nr. 62-179.3

— **Seminar zur Struktur und Funktion von Glycokonjugaten**

siehe Vorl. Nr. 62-179.4

— **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-179.5

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

siehe Vorl. Nr. 62-179.6

— **Seminar über Verteilung, Schicksal und Wirkung organischer Substanzen im marinen und terrestrischen Ökosystem**

siehe Vorl. Nr. 62-179.7

Veranstaltungen Pharmazie

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-390.1

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-390.2

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-390.3

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-390.4

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-390.5

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-390.6

Veranstaltungen Physikalische Chemie

— **Physikalisch-chemisches Kolloquium**

siehe Vorl. Nr. 62-188.1

— **Seminar Arbeitskreis Förster**

siehe Vorl. Nr. 62-189.1

— **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**

siehe Vorl. Nr. 62-189.2

— **Seminar Arbeitskreis Mews**

siehe Vorl. Nr. 62-189.3

Veranstaltungen Technische und Makromolekulare Chemie

— **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-198.1

— **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**

siehe Vorl. Nr. 62-199.1

— **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**

siehe Vorl. Nr. 62-199.2

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

62-090.1 **Chemische Kolloquien**

2st. Do 17.15-18.45 Hörs B

Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute

62-090.2 **Lebenswissenschaften: Neue und alte Infektionskrankheiten**

1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B

Markus Fischer, Dozenten des Departments Chemie

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

2st. Mi 17.15-18.30 SemRm AC 1

Michael Fröba und alle Dozenten des Graduiertenkollegs

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

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

62-099.9 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**

n.V.

Professoren, Dozenten und Assistenten des Fachbereichs

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 04: Physikalische Chemie und Mathematik II

62-004.1 **Physikalische Chemie II**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A

Horst Weller

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

1st. Beginn: 13.04.2010

Gruppe A-E: Di 10.15-11.00 SemRm PC 160, 161, 341, SemRm OC 24b und 325

Gruppe F-J: Di 11.15-12.00 SemRm PC 160, 161, 341, SemRm OC 24b und 325

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

(2)

62-004.3 **Mathematik II**

2st. Do 8.15-10.00 Hörs B

Tobias Vossmeier

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

1st. Beginn: 13.04.2010

Gruppe A-D: Di 09.15-10.00 SemRm PC 160, 161, 341 und SemRm OC 24b

Gruppe E-H: Di 12.15-13.00 SemRm PC 160, 161, 341 und SemRm OC 24b

Tobias Vossmeier und Tutoren

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II

— **Physikalische Chemie II**

siehe Modul CHE 04, Vorl. Nr. 62-004.1

— **Übungen zur Physikalischen Chemie II (7 Gruppen)**

siehe Modul CHE 04, Vorl. Nr. 62-004.2

Modul CHE 05: Organische Chemie I

62-005.1 **Organische Chemie I**

3st. Mo 10.15-11.45 und Do 12.15-13.00 Hörs A

Bernd Meyer

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

1st. Beginn: 15.04.2009

Gruppen A bis C: Do 10.15-11.00 SemRm OC 24b, 325 und 520

Gruppen D bis F: Do 11.15-12.00 SemRm OC 24 b, 325 und 520

Stephan Franke, Thomas Hackl, Paul Margaretha, Bernd Meyer, Joachim Thiem, Brita Werner

Modul CHE 06: Anorganische Chemie I

62-006.1 **Anorganische Chemie I**

2st. Mo 08.30-10.00 Hörs B

Jürgen Heck, Michael Steiger

Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion

62-009.1 **Organische Chemie II**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-009.2 **Übungen zur Organischen Chemie II (5 Gruppen)**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-009.3 **Spektroskopie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-009.4 **Übungen zur Spektroskopie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-009.5 **Exkursion**

1st. Einzeltermine für Studierende des Lehramtes und Exkursion vom 30.08. bis 03.09.2010

Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

Modul CHE 11: Physikalische Chemie III

62-011.1 **Physikalische Chemie III**

4st. Di 08.30-10.00, Do 10.15-11.45 Hörs B

Alf Mews

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

2st., Beginn: ab 12.04.2010

Gruppen A und B: Mo 08.30-10.00 SemRm PC 161 und 341

Gruppen C und D: Fr 10.15-11.45 SemRm PC 161 und 341

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

Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (1), Tobias Kipp (2), Marcus Scheele (1)

Modul CHE 12: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 6. April 2010, 14.00-17.00 Uhr in

Hörsaal B.

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

12,5st. Platzübernahme: 09.04 und 12.04.2010 nach Vereinbarung.

Teil 1: DiDo 13.00-18.00 Mi 09.00-18.00 vom 13.04.-08.07.2010. Saalreinigung: 13.07., 13.00

Uhr

Teil 2 (Themenkreise 3+4): MoDiMiDoFr 09.00-18.00 vom 30.08.-10.09.2010. Platzabgabe:

14.09. und 15.09. ab 10.00 Uhr, Saalreinigung: 16.09. ab 10.00 Uhr

Ulrich Behrens, Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

62-012.2 **Seminar zum Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

1st. n.V. MoDiMiFr zw. 13-15 Uhr SemRm AC S1 und 437

Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 12 L: Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Vor Beginn des Praktikums. Termin wird über STiNE bekannt gegeben.

62-012.3 **Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie**

6st. MoDiMiDoFr 09.00-18.00 IAACH. Termin: 30.08.-24.09. oder 20.09.-15.10. (Terminblock

wird über STiNE bekannt gegeben.

Ulrich Behrens, Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

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

1st. n.V. begleitend zum Praktikum

Jürgen Heck, Michael Steiger^o und Mitarbeiter

Modul CHE 13: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie (für Studierende ab dem 3. Fachsemester)

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 6. April 2010, 13.15-16.00 Uhr, Hörsaal

A

62-013.1 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

11st. MoMiDoFr 13.00-18.00, Seminar ab 13.00 in SemRm PC 160, 161 und 341

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

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

3 st. Di 14.00-18.00 ILasPh. Vorbesprechung und Vergabe der Praktikumsplätze: Do 1. April 2010, 17.00-17.30 SemRm ILasPh, DESY (Bahrenfeld), Gebäude 69
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 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie (für Studierende mit Studienbeginn WS 2009/10)

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 6. April 2010, 13.15-16.00 Uhr, Hörsaal

A

62-013.1 Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

11st. MoMiDoFr 13.00-18.00, Seminar ab 13.00 in SemRm PC 160, 161 und 341

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

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

— Physikalisches Praktikum für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie

3 st. Di 14.00-18.00 ILasPh. Vorbesprechung und Vergabe der Praktikumsplätze: Do 1. April 2010, 17.00-17.30 SemRm ILasPh, DESY (Bahrenfeld), Gebäude 69

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: Di 6. April 2010, 13.15-16.00 Uhr, Hörsaal

A

62-013.3 Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

5,5st. DiMi 13.00-18.00, Seminar ab 13.00 in SemRm PC 161 und 341

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie

72 Plätze. Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 6. April 2010, 13.15-14.30

Uhr, Hörsaal C

62-014.1 Einführung in die organisch-chemische Labortechnik

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Beginn: Di 6. April 2009, 14.45-17.00 Uhr in Hörsaal D. Weitere Termine: 07.04. (9.00-11.00, Hörs A), 08.04. (13.00-14.30, Hörs C), 09.04. (13.00-14.30, Hörs A)

Brita Werner

62-014.2 Grundpraktikum in Organischer Chemie

MoDiDo 13-18 Mi 8-18 IOCh. Beginn: 6. April 2010

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 6. April um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 8. Juni um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

62-019.1 Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

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

Kurs A: 7.04.-14.05.2010, Kurs B: 8.06-16.07.2010

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (24 Plätze): Montag 15. März 2010 um 10.00 Uhr in SemRm OC 24b

Kurs B (24 Plätze): Montag 17. Mai 2010 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 5 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: MoDiMiFr 08.00-18.00 Uhr, Do 10.00-18.00

Kurs A: 1.04.-28.05.2010, Kurs B: 4.06.-29.07.2010

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**

2st. Mo 10.15-11.45 Hörs C

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn

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

2st. Fr 8.30-10.00 Hörs C

Jörg Andrä, Kerstin David, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmüller

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

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

Kurs A (20 Plätze): Vorbesprechung: 30.03.2010 um 12.00 Uhr in SemRm BC I,

Blockpraktikum Mo-Mi 11.00-18.00, 6.04.-12.05.2010

Kurs B (20 Plätze): Vorbesprechung: 13.07.2010 um 12.00 Uhr in SemRm BC I, Blockpraktikum

Mo-Fr 9.15-18.00, 06.09.-01.10.2010

Ulrich Hahn, Katja Eydeler, Kirstin Gerstle, Volker Lenski, Eileen Magbanua, 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 10.15-11.45 Do 08.30-09.15 Hörs C

Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck

62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**

1st. Do 09.15-10.00 Hörs C

Gerrit Luinstra

62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**

6st. Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.
Vorbesprechung: 15.08.2010 von 9.15-12.00 SemRm TMC B115.
Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 30.08.-15.10.2010
Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 22 A: Makromolekulare Chemie - Vorlesungsmodul

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

Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul

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

Modul CHE 23: Technische Chemie

- 62-023.1 **Technische Chemie**
3st. Mo 10.15-11.45 Fr 8.15-9.00 Hörs D
Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer
- 62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**
1st. Fr 9.15-10.00 Hörs D
Werner Pauer
- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**
6st. Diese Veranstaltung kann auch im Wintersemester belegt werden.
Kurs A (16 Plätze): Vorbesprechung: 07.04.2010 von 10.15-12.00 SemRm TMC B115, MiDo
10.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 07.04.-20.05.2010
Kurs B (32 Plätze): Vorbesprechung: 10.09.2010 von 08.00-09.00 SemRm TMC EG,
Blockpraktikum Mo-Fr 9.15-18.00 nach Absprache im Zeitraum 13.09.-08.10.2010
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 ICh
Andreas Meyer, Heinrich Hühnerfuss, Frank-Burkhard Meyberg^o
- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 51 A: Chemie im Alltag

- 62-051.1 **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**
2st. Di 10.15-11.45 SemRm AC 437
Jürgen Heck, Christian Wittenburg
- 62-051.2 **Chemie im Alltag**

3st. Blockpraktikum vom 23.08.-03.09.2010 Rm AC 527. Vorbesprechung: In Veranstaltung 62-051.1

Christian Wittenburg

62-051.3 **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**

2st. Do 16.15-17.45 SemRm AC 437

Christian Wittenburg

62-051.4 **Exkursion**

1st.

Christoph Wutz

Modul CHE 51 B: Chemie im Alltag

— **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.1

— **Chemie im Alltag**

siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.2

— **Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag**

siehe Modul CHE 51 A, Vorl. Nr. 62-051.3

Modul CHE 52: Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung

62-052.1 **Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung**

2st. Do 12.15-13.45 SemRm TMC EG. Beginn: 08.04.2010

Werner Pauer, Felix Scheliga

Modul CHE 61: Computerchemie und Sicherheit

62-061.1 **Computerchemie und Sicherheit**

2st. Do 14.15-15.45 SemRm 105 (Bibliothek) und CIP (Bibliothek)

Christian Schmidt, Volkmar Vill

Modul CHE 81: Organische Chemie

62-081.1 **Organische Chemie**

3st. Mo 8.15-9.45 Do 13.15-14.00 Hörs A

Wittko Francke

62-081.2 **Übungen zur Organischen Chemie**

2st.

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

Gruppen E bis G: Do 14.15-15.45 SemRm AC 1, 2/3 und OC 520

Gruppen H und I (für Studierende MLS): Mo 10.00-11.30 SemRm AC 1, 2/3

Gruppe J (für Studierende Pharmazie): Do 12.15-13.00 SemRm OC 24b

Heinrich Hühnerfuß und Tutoren

62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**

3st. Die Sicherheitsbelehrung findet am jeweils ersten Praktikumstermin um 9.00 Uhr statt.

Block A (60 Plätze): 09.08.-03.09.2010: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.

Block B (60 Plätze): 09.09.-07.10.2010: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.

Block C (24 Plätze): 28.02.-25.03.2011: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.

Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter

Modul CHE 81 A: Organische Chemie

— **Organische Chemie**

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

— **Übungen zur Organischen Chemie**

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

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

62-082.1 **Grundlagen der Chemie**

3st. Mo 16.15-17.00, Do 14.15-15.45 Hörs B. Beginn: 1.04.2010

Christoph Wutz

62-082.2 **Übungen zu Grundlagen der Chemie** (4 Gruppen)

1st. Do 16.00-16.45 SemRm AC 1 und 2/3, SemRm OC 325 und 520

Christoph Wutz und Tutoren

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

— **Grundlagen der Chemie**

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

— **Übungen zu Grundlagen der Chemie**

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

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

3st. Blockpraktikum vom 06.09 bis 17.09.2010. Beginn: 06.09.2009 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

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

— **Grundlagen der Chemie**

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

— **Übungen zu Grundlagen der Chemie**

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

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

6st. Blockpraktikum. Termin: 6.09.-1.10.2010, Vorbereitungsbesprechung: Fr. 3.09., 10.00 Uhr in SemRm A5, TMC

Details werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/gr_chemisches_praktikum/

Christoph Wutz

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

— **Grundlagen der Chemie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

— **Übungen zu Grundlagen der Chemie**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

62-082.5 **Vertiefende Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum**

3st. Blockseminar und –praktikum. 22.-24. und 27.-28.09. 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, Eingangsbesprechung: Mo 19.04, 13.00-15.00 Uhr Hörs C. Termine (alle Mo, **SemRm OC 24b**): 03.05., 10.05., 07.06., 28.06. und 05.07.2010

Bernhard Winkler

Modul CHE 95 A: Industriechemie

62-095.1 **Industriechemie: Gesetzliche Regelungen und ausgewählte Praxisthemen**

2st. Mi 17.15-18.45 Hörs C

Franz Brandstetter, Andrea Eisenhardt, Benjamin Hinrich, Sabine Kossak, Hans-Ulrich Moritz^o

Modul CHE 111: Nano-Biochemie

62-111.1 **Nanochemie**

2st. Fr 14.15-15.45 Hörs D

Horst Weller

62-111.2 **Nanobiochemie-Praktikum**

3st. n.V.

Kathrin Hoppe, Horst Weller und Mitarbeiter

— **Zellbiologie**

siehe Modul CHE 414, Vorl. Nr. 62-414.1

62-111.4 **Praktikum Zellbiologie**

3st. Blockpraktikum Di-Do 11.00-18.00. Weitere Informationen zu Beginn der Vorlesung.

Kurs A 25.05.-10.06.2010

Kurs B 15.06.-01.07.2010

Ulrich Hahn, Cindy Meyer, Patrick Ziegelmueller

Modul CHE 114: Energie

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

2st. Do 13.15-14.45 Hörs D. Beginn: 08.04.2010

Michael Fröba

62-114.2 **F-Praktikum Energie**

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

Michael Fröba

Modul CHE 117: Technische Makromolekulare Chemie

62-117.1 **Technische Chemie für Fortgeschrittene**

2st. Fr 09.15-10.45 SemRm TMC EG

Hans-Ulrich Moritz

62-117.2 **Polymerisationstechnik**

2st. Mo 16.30-18 Raum 2019/DE17 TUHH oder Di 12.30-14.00 SemRm TMC EG

Hans-Ulrich Moritz

62-117.3 **F-Praktikum Technische Chemie**

6st. n.V.

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 119: Bioorganisch-analytische Methoden

62-119.1 **Bioorganisch-analytische Methoden**

2,5st. Mo 13.15-14.45 Hörs D

Stephan Franke, Thomas Hackl, Chris Meier, Bernd Meyer^o, Joachim Thiem

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

1st. Mi 08.30-09.15 Hörs D

Stephan Franke, Thomas Hackl, Chris Meier, Bernd Meyer^o, Joachim Thiem

62-119.3 **Strukturaufklärung komplexer Moleküle**

0,5st. Mi 09.15-10.00 Hörs D

Stephan Franke, Thomas Hackl

Modul CHE 120: Naturstoffchemie

- 62-120.1 **Naturstoffchemie**
2st. Mi 10.15-11.45 Hörs B
Wittko Francke, Chris Meier, Bernd Meyer, Joachim Thiem^o
- 62-120.2 **Medizinische Chemie**
1st. Mo 10.15-11.00 SemRm OC 24b
Chris Meier
- 62-120.3 **Moderne Entwicklungen der Naturstoffchemie**
1st. Mo 09.15-10.00 SemRm OC 24b
Bernd Meyer
- 62-120.4 **F-Praktikum Naturstoffchemie**
6st. n.V.
Joachim Thiem

Modul CHE 125: Chemische Aspekte der Rohstoffumwandlung und Energieversorgung

- 62-125.1 **Energiebilanz/-wirtschaft und Rohstoffströme**
1st. Do 11.15-12.00 Hörs D
Peter Burger^o, Gerrit Luinstra, Paul Margaretha, Hans-Ulrich Moritz, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem, Volkmar Vill
- 62-125.2 **Industrielle und Angewandte Katalyse**
2st. Mi 13.15-14.45 Hörs D
Peter Burger, Gerrit Luinstra, Paul Margaretha, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem, Volkmar Vill
- 62-125.3 **Prozesse und Technologie**
1st. Do 12.15-13.00 Hörs D
Peter Burger, Gerrit Luinstra, Paul Margaretha, Hans-Ulrich Moritz, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem, Volkmar Vill
- 62-125.4 **Projektpraktika**
6st. n.V.
Peter Burger, Gerrit Luinstra, Paul Margaretha, Hans-Ulrich Moritz, Marc H. Prosenc, Joachim Thiem, Volkmar Vill

Modul CHE 127: Kristallstrukturanalyse

- 62-127.1 **Angewandte Kristallographie**
1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 20.05.2010. Mo 16.15-17.00, Do 10.15-11.00 SemRm
AC 1. Beginn: 08.04.2010
Ulrich Bismayer, Carsten Paulmann
- 62-127.2 **Kristallstrukturanalyse**
1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 20.05.2010. Mo 15.15-16.00, Do 09.15-10.00 SemRm
AC 1. Beginn: 08.04.2010
Frank Hoffmann
- 62-127.3 **Praktische Übung zur Bestimmung von Kristallstrukturen aus Einkristall- und Pulverdaten**
2st., 4st. in der zweiten Semesterhälfte. Mo 15.15-16.45, Do 09.15-10.45 SemRm AC 1. Beginn:
31.05.2010
Ulrich Behrens, Frank Hoffmann, Falk Olbrich

Modul CHE 128: Theorie, Modellierung und Reaktionsmechanismen in der homogenen Katalyse

- 62-128.1 **Theoretische Chemie**
2st. Fr 11.15-12.45 SemRm AC 2/3

Marc Prosenc

62-128.2 **Spektroskopie und Reaktionsmechanismen**

2st. Di 14.15-15.45 Hörs D

Peter Burger, Ulrich Schatzschneider

62-128.3 **Grundlagen der homogenen Komplexkatalyse**

2st. Fr 14.15-15.45 SemRm AC 2/3

Jürgen Heck

62-128.4 **Anwendungen zur theoretischen Chemie und Reaktionsmechanismen**

3st. n.V.

Peter Burger, Jürgen Heck, Marc Prosenc, Ulrich Schatzschneider

Modul CHE 130: HighTech Polymerchemie

62-130.1 **Mikroreaktionstechnik**

2st. Do 15.15-16.45 SemRm TMC EG. Beginn: 08.04.2010

Werner Pauer

62-130.2 **HighTech Polymere und Werkstoffe**

2st. Di 16.00-17.30 SemRm TMC EG

Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

62-131.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.

alle Institute

Modul CHE 132: Analytische Chemie für Fortgeschrittene

62-132.1 **Analytische Strategien bei Problemlösungen**

1st. Di 10.15-11.00 Hörs D

José Alfons Clement Broekaert

62-132.2 **Radiochemische Analysemethoden**

1st. Di 11.00-11.45 Hörs D

José Alfons Clement Broekaert, Ursula Fittschen, Daniel Pröfrock

62-132.3 **AC-F-Seminar**

Gemeinsames Seminar mit Studierenden Chemie/Diplom.

1st., 2st. in der ersten Semesterhälfte bis 20.05.2010. Mi 15.30-17.00 Hörs C

José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Jürgen Heck

62-132.4 **Praktikum Anorganische Materialien**

5st. n.V.

José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba

Modul CHE 201: Einführung in die Lebensmittelchemie

62-201.1 **Einführung in die Lebensmittelchemie**

2st. Di 08.30-10.00 SemRm 658 Verf.Geb.II

Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke, Sascha Rohn

Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Nukleinsäuren, Aminosäuren und Peptide

62-220.1 **Lebensmittelchemie I**

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

Markus Fischer

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

62-220.3 **Lebensmittelchemie III**

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

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

— **Warenkunde I**
siehe Modul CHE 250 C, Vorl. Nr. 62-250.1

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. Di 12.15-13.45 Hörs D
Sascha Rohn

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

Modul CHE 407: Grundlagen der Physik

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

62-407.2 **Übungen zur Physik**
1st. Di 11.15-12.00 SemRm AC 1
Markus Perbandt

62-407.3 **Physikalisches Grundpraktikum**
2st. Mo-Fr 9.00-15.00, DESY Geb. 22a, 26.07-06.08.2010
Christian Betzel

Modul CHE 413: Biochemie/Molekularbiologie II

62-413.1 **Struktur und Funktion von Lipiden**
2st. Blockveranstaltung vom 12.04-20.05.2010, MoDiDo. 09.00-10.30 UKE N 45, SR 2,3,4
Ulrike Beisiegel, Jörg Heeren, Alexander Laatsch

62-413.2 **Praktikum Struktur und Funktion von Lipiden mit Begleitseminar**
2st. Blockpraktikum, Kurs A vom 27.04-29.04.2010, Di-Do 08.00-18.00, Kurs B vom 04.05-06.05.2010, Di-Do 08.00-18.00, UKE, RGH, 2. OG
Begleitseminar vom 15.04-20.05.2010, Do 14.00-15.30, UKE, N 45, SR 1,2,3
Ulrike Beisiegel, Jörg Heeren, Alexander Laatsch, Klaus Tödter

Modul CHE 414: Zellbiologie

62-414.1 **Zellbiologie**
2st. Fr 11.15-12.45 Hörs D
Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller

62-414.2 **Seminar Zellbiologie**
1st. Mo 13.00-13.45 SemRm BC 19
Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller

62-414.3 **Praktikum Zellbiologie**
4,5st. Blockpraktikum Di-Do 11.00-18.00. Weitere Informationen zu Beginn der Vorlesung

Kurs A (20 Plätze): 25.05.-10.06.2010
Kurs B (20 Plätze): 15.06.-01.07.2010
Ulrich Hahn, Cindy Meyer, Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 417: Strukturbiochemie

- 62-417.1 **Strukturbiochemie**
2st. Fr 08.30-10.00 Hörs B
Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit
- 62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**
1st. Fr 10.15-11.00 Hörs B
Christian Betzel, Fritz Buck, Bernd Meyer, Regine Willumeit
- 62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**
3st. Blockpraktikum 05.07.-16.07.2010
Christian Betzel, Markus Perbandt, N.N.

Modul CHE 417 BI: Strukturbiochemie

- **Strukturbiochemie**
siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.1
- **Übungen zur Strukturbiochemie**
siehe Modul CHE 417, Vorl. Nr. 62-417.2
- 62-417.4 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**
1st. Blockpraktikum 05.07.-16.07.2010
Christian Betzel, Markus Perbandt, N.N.

Modul CHE 421: Biotechnologie

- 62-421.1 **Einführung in die Bioverfahrenstechnik**
2st. Blockveranstaltung vom 09.04-21.05.2010, Fr. 13.00-16.30 Hörs C
Ralf Pörtner
- 62-421.2 **Bioreaktorkultivierung mit tierischen Zellen**
2st. Blockveranstaltung vom 28.05-09.07.2010, Fr. 13.00-16.30 Hörs C
Ralf Pörtner

Modul CHE 422: Technikfolgenabschätzung

- 62-422.1 **Technikfolgenabschätzung**
2st. Blockveranstaltung vom 06.04-27.04.2010, Di 14.15-17.30 BioZ KF kl Hörsaal, 04.-18.05.2010, Di 09.00-12.15 UKE N55 SemRm 210/11
Volker Beusmann, Regine Kollek

Modul CHE 423: Projektstudie

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

Modul CHE 455: Biochemie der RNA

- 62-455.1 **Biochemie der RNA**
2st. Fr. 9.15-10.45 ZBH (Bundesstr. 43) SemRm 16
Ulrich Hahn, Andrew Torda
- 62-455.2 **Seminar zur Biochemie der RNA**
2st. Fr. 11.15-12.45 ZBH (Bundesstr. 43) SemRm 16
Ulrich Hahn, Nicolas Pigeaneau, Andrew Torda
- 62-455.3 **Praktikum zur Biochemie der RNA mit Seminar**

3st. Blockpraktikum Kurs A: 25.05.-10.06.2010. Kurs B: 15.06-01.07.2010. Weitere Informationen zu Beginn der Vorlesung
Ulrich Hahn, Nicolas Pigeaneau

Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA

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

Modul CHE 456: Molekulare Medizin II

- 62-456.1 **Molekulare Medizin II**
2,6st. Blockveranstaltung vom 12.04-07.06.2010, Mo. 08.00-09.30, 10.00-11.30, 13.00-14.30
UKE N55, SemRm 205. Ausnahmen: 3.5: N55 / SR 301 und 10.5: N55 / SR 306
Andreas Guse, NN
- 62-456.2 **Seminar Molekulare Medizin II**
0,7st. Blockveranstaltung vom 19.04-07.06.2010, Mo. 13.00-14.00 UKE N55, SemRm 205.
Ausnahmen: 3.5: N55 / SR 301 und 10.5: N55 / SR 306
Andreas Guse, NN
- 62-456.3 **Praktikum Molekulare Medizin II**
4st. Blockpraktikum Di-Do 08.00-18.00 vom 18.05-10.06.2010 UKE
Andreas Guse, NN

Modul CHE 470: Virologie

- 62-470.1 **Virologie**
2st. Mo 14:30-16:00 Uhr HPI, SemRm 4
Gülsah Gabriel

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: 12.04.2010
Gabriele Perger

Modul CHE 505: Humanernährung

- 62-505.1 **Biochemie der Humanernährung**
Di 12.00-13.30 Hörs B
Michael Häusler
- 62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 506: Lebensmittelkunde und Gemeinschaftsverpflegung

- 62-506.1 **Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung**
4st. Di 14.00-17.00 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G11), Angerstr. 4.
Norbert Latz
- 62-506.2 **Verpflegungssysteme/Gemeinschaftsverpflegung**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittelkunde

- 62-507.1 **Praktische Lebensmitteltechnologie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-507.2 **Praktische Lebensmittelverarbeitung**
4st. Fr 10.00-13.00 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm 0.71 (EW-Labor)
Marion Rosomm-Grolms

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

- 62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**
4st. Biozentrum Klein Flottbek, Ohnhorststr. 18, Kurs B: 04.-15.10.2010
Bernward Bisping
- 62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**
2st. begleitend zum Praktikum, SemRm E.303
Bernward Bisping

Modul CHE 509: Betriebliche Wirtschaftslehre

- 62-509.1 **Betriebswirtschaftslehre gastgewerblichen Handelns**
2st. Do 16.00-17.30 Staatl. GS Gastronomie u. Ernährung (G 11), Angerstr. 4. Beginn: 08.04.2010
Helmuth Robert Panz, Manfred Sommer
- 62-509.2 **Betriebswirtschaftslehre der Großhaushalte und Hauswirtschaftlicher Dienstleistungsbetriebe**
4st. Fr 08.30-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum N 2.05
Ulrike Pfannes, Christoph Wegmann

Modul CHE 510: Haushaltsbezogene Wirtschaftslehre

- 62-510.1 **Wirtschaftslehre des Privathaushalts**
2st. Mo 8.00-9.30 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Raum S 4.01
Helmut Laberenz

Modul CHE 511: Verbraucherbezogene Wirtschaftslehre

- 62-511.1 **Marketing**
2st. Do 14.15-15.45 HAW, Lohbrügger Kirchstr. 65, Rm S 4.01. Beginn: 8.04.2010
Hans-Jürgen Zierenberg
- 62-511.2 **Haushalt und Volkswirtschaft**
2st
N.N.

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

- 62-601.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-601.3 **Literaturrecherche**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-601.4 **Biophysikalische Messverfahren**
2st. Fr 10.15-11.45 SemRm Pap 21 EG015
Nils Krüger

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

- 62-603.1 **Dermatologie I**
2st. Mi 10.15-11.45 SemRm Pap 21 U6
Martina Kerscher
- 62-603.2 **Kosmetologie**
3st. Mi 18.15-19.45 SemRm Pap 21 U6 und zweitägige Exkursion
Martina Kerscher
- 62-603.3 **Dermatologie II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 605: Gestaltung II

- 62-605.1 **Design und Medien**
2st. Mo 08.15-09.45 SemRm Pap 21 U6
Klaus Möller
- 62-605.2 **Modesoziologie II**
4st. Di 10.30-13.00 und Blockveranstaltung: 12.-13.06.2010 von 10.00-18.00 SemRm Pap 21 U6
Diana Weis

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

- 62-606.1 **Kosmetische Chemie I**
4st. Mi 14.15-15.45 SemRm Pap 21 U6 Do 14.15-15.45 Uhr, SemRm Pap 21 EG 015
Tilman Reuther
- 62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-606.3 **Kosmetische Chemie II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

- 62-607.1 **Trichokosmetische Verfahren I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-607.2 **Dermatokosmetische Verfahren I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- **Grundlagen quantitativer Forschung**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-607.4 **Trichokosmetische Verfahren II**
3st. Mo 15.30-18.00 BSS W8 (Burgstraße)
Ullrich Max
- 62-607.5 **Dermatokosmetische Verfahren II**
2st. Fr 12.15-13.45 SemRm Pap 21 EG 15
Nils Krüger

Modul CHE 608: Gestaltung III

- 62-608.1 **Körperkultur und Zeitgeist**
4st. Mo 10.15-11.45 und Blockveranstaltung: 19.-20.06.2010 von 10.00-19.00 Uhr, SemRm Pap 21 EG 015
Klaus Möller

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

- 62-702.1 **Anatomie, Physiologie, Pathologie I**

Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.

- 62-702.2 **Anatomie, Physiologie, Pathologie II**
2st. Di 12.00-13.30 SemRm Pap 21 EG 015
Tanja Richter, Anja Gerlach, Matthias Lenz

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

- 62-703.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-703.2 **Methoden der Sozialwissenschaften**
2st. Mi 10.30-12.00 SemRm Pap 21 EG 015
Christopher Kofahl
- 62-703.3 **Methoden der klinischen und epidemiologischen Forschung**
3st. Mi 8.00-10.15 SemRm Pap 21 EG 015
Ingrid Mühlhauser

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

- 62-704.1 **Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)**
3st. Mo 14.00-16.15 Pap 21 EG 015
Matthias Lenz
- 62-704.2 **Hygiene, Mikrobiologie**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-704.3 **Genetik/Labordiagnostik**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-704.4 **Arzneimittelkunde**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-704.5 **Ernährung**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

- 62-705.1 **Zahnmedizin I**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-705.2 **Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)**
3st. Mi 16.30-18.45 SemRm Pap 21 EG 015
Anke Steckelberg
- 62-705.3 **Geriatrische/Neurologische Erkrankungen (GKL III)**
3st. Fr 14.00-16.15 SemRm Pap 21 EG 015
Anke Steckelberg
- 62-705.4 **Grundlagen der Pflegewissenschaft**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester 2009 angeboten.

Modul CHE 706: Evidenzbasierte Patientenberatung I

- 62-706.1 **Patienteninformation und Beratungsmodule**
3st. Mo 7.45-10.00 SemRm Pap 21 EG 015
Martina Bunge, Anke Steckelberg
- 62-706.2 **Evidenzbasierte Patientenberatung I**
3st. Mi 14.00-16.15 SemRm Pap 21 EG 015
Jürgen Kasper
- 62-706.3 **Evidenzbasierte Patientenberatung II**
Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.
- 62-706.4 **Erstellung von Schulungsprogrammen**

Diese Veranstaltung wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

- 62-707.1 **Medizinische Gerätekunde/Diagnostik**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-707.2 **Ausgewählte Themen (GKL IV)**
Diese Veranstaltung wurde im Wintersemester angeboten.
- 62-707.3 **Zahnmedizin II**
2st. Di 18.00-19.30 UKE
Ingo Kirsch

Modul CHE 708: Praxisorientierung

- 62-708.1 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**
2st. n.V. (Veranstaltung wurde bereits im 1. Fachsemester belegt)
Roland Streuf, Christoph Kranich
- 62-708.2 **Ethik**
2st. Do 10.00-11.30 SemRm Pap 21 EG 015
Günter Feuerstein
- 62-708.3 **Praktikumsphase**
4st. Mi 12.00-15.00 SemRm Pap 21 U6
Anke Steckelberg, Anja Gerlach, Martina Bunge, Tanja Richter

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER STUDIENGÄNGE

Modul MLS-B 08: Entwicklungsphysiologie

- **Pflanzenphysiologie**
2 st. Fr 12.15-13.45, gr. Hörs BioZ KF
s. Vorl. Nr. 61-026
Olaf Döring, Hartwig Lüthen, Sabine Lüthje
- **Entwicklungsbiologie (Vorlesung)**
2 st. Mo 12.00-13.30 gr. Hörs BioZ Grindel
s. Vorl. Nr. 61-028
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. 61-029 und 61-030
Thorsten Burmester, Oliver Hallas, Erhard Kranz, Reinhold Brettschneider, Cornelia Heinze, Hanny Tantau

Modul MLS-B 15: Angewandte Bioinformatik

- **Bioinformatik**
2st. Fr 14.15-15.45 ZBH (Bundestr. 43) SemRm 16
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; Gruppe B: Mo 16.15-17.45 ZBH Rm 18, Beginn
12.04.2010

Adrian Kolodzik, Tobias Lippert, Thomas Margraf, Marco Matthies

Modul MLS-M 05: Biotische Interaktion

61-560 **Biotische Interaktion**

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

Wilhelm Schäfer, NN

61-561 **Seminar Biotische Interaktion**

2st. Blockveranstaltung vom 20.04-06.05.2010, Di-Do. 09.00-11.30 BioZ KF Rm 1.063

Wilhelm Schäfer, NN

61-562 **Praktikum Biotische Interaktion**

3st. Blockveranstaltung vom 20.04-06.05.2010, Di-Do. 12.30-16.00 BioZ KF Rm 1.063

Wilhelm Schäfer, NN

Naturwissenschaft – Gesellschaft – Verantwortung

66.650 **Naturwissenschaft – Gesellschaft – Verantwortung**

2st. Mi 14.15-15.45, Von Melle Park 6 (PhilTurm), Hörs B

Martin Kalinowski