



Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2009/2010

Vorlesungszeit: 19.10.2009-5.02.2010

Weihnachtsferien: 19.12.2009-03.01.2010

Stand: 15.10.2009

Anmeldephasen in STiNE

Erläuterung zu den Anmeldephasen:

1. Anmeldephase: Die Zuteilung der Plätze erfolgt nach Ende der Phase (also nicht, wer zuerst wählt, bekommt einen Platz)
2. Anmeldephase: Windhundverfahren für Restplätze (also wer zuerst wählt, bekommt einen Platz)

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

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

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

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

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

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

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XXX.a

Es bedeuten:

62 Department Chemie

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

a Nummer der Lehrveranstaltung in einem Modul/Bereich

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

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

Gliederung:

A) Vorkurse

B) Bachelorstudiengänge

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

C) Bachelorstudiengänge (Lehramt)

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

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

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

E) Masterstudiengänge

- E1) Chemie
- E2) Molecular Life Science

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

- F1) Bioinformatik
- F2) Biologie

G) Staatsexamensstudiengang Lebensmittelchemie

H) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

I) Diplomstudiengang Chemie

J) Staatsexamensstudiengänge Lehramt

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

K) Diplom- und Staatsexamensstudiengänge mit Chemie als Nebenfach

- K1) Biologie (Diplom)
- K2) Biologie, Lehramt an der Oberstufe (Staatsexamen)
- K3) Holzwirtschaft (Diplom)
- K4) Studierende der Physik (Diplom), Geowissenschaften (Diplom), Informatik (Diplom) sowie anderen Fächern
- K5) Studierende der Ingenieurwissenschaften

K6) Studierende der Medizin, Zahnmedizin

L) Promotionsstudium

M) Studiengangübergreifende Lehrveranstaltungen

Beschreibung der Module

ab Seite 30

Beschreibung der Module – Anbieter anderer Studiengänge

ab Seite 45

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

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

A) VORKURSE

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

B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

B1) CHEMIE

1. Fachsemester

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

3. Fachsemester

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

5. Fachsemester

- Modul CHE 15: Analytische Chemie**

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

Wahlpflichtmodule (Empfohlen für 4. bis 6. Fachsemester)

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

Wahlmodule (Beschreibungen unter Studium/Bachelor auf den Webseiten)

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

B2) MOLECULAR LIFE SCIENCE

1. Fachsemester

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

3. Fachsemester

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

5. Fachsemester

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

Wahlmodule (3. und 5. Fachsemester):

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

B3) NANOWISSENSCHAFTEN

1. Fachsemester

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

C) BACHELORTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

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

C1) CHEMIE (LAGYM)

1. Fachsemester

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

3. Fachsemester

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

5. Fachsemester

- Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

C2) CHEMIE (LPS, LAS UND LBS)

1. Fachsemester

- Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

3. Fachsemester

- Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie**

5. Fachsemester

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

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

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LBS)

1. Fachsemester

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

Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit

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

Modul BA-LA Bio 1: Grundlagen der Biologie

3. Fachsemester

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

5. Fachsemester

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre

C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LBS)

1. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

3. Fachsemester

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Modul CHE 604: Gestaltung I

5. Fachsemester

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LBS)

1. Fachsemester

Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften

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

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

3. Fachsemester

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

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

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

5. Fachsemester

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

Modul CHE 706: Evidenz-basierte Patientenberatung I

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

C6) CHEMOTECHNIK (LBS)

1. Fachsemester

Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

3. Fachsemester

Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

5. Fachsemester

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT CHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

D2) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

D3) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

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

D4) BIOLOGIE

1. Fachsemester

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie

D5) BIOLOGIE, LEHRAMT AN GYMNASIEN (LAGYM)

1. Fachsemester

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

Studierende mit Chemie als zweites Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 82 A **Modul CHE 21**

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

D6) HOLZWIRTSCHAFT

Angebote nur im Sommersemester.

D7) INFORMATIK

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I

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

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

D8) MATHEMATIK

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik

D9) PHYSIK

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

D10) BACHELORSTUDIENGANG METEOROLOGIE

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

E) MASTERSTUDIENGÄNGE

E1) CHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 101: Anorganische Chemie

Modul CHE 102: Organische Chemie

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

Modul CHE 104: Spektroskopie

Katalog Praktikum:

Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul

Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie – Praktikumsmodul

Modul CHE 23 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul

Modul CHE 105: Fortgeschrittenenpraktikum

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

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

E2) MOLECULAR LIFE SCIENCE

1. Fachsemester

Modul MLS 451: Molekulare Zellbiologie

Modul CHE 452: Strukturbiologie

Modul CHE 453: Molekulare Medizin I

Wahlmodule:

Modul CHE 432: Membranbiophysik (3 LP)

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

F1) BIOINFORMATIK

Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

Modul CHE 104: Spektroskopie

Modul CHE 356 BI: Medizinische Chemie

F2) BIOLOGIE

Angebote nur im Sommersemester.

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

1. Fachsemester

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

3. Fachsemester

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

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

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

Moritz Hagenmeyer

62-231.1 **Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**

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

Gerhard Ostermann

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

2st. Mo 15.15-16.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

Klaus-Peter Wittern

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**

(Thema wird jeweils bekanntgegeben)

2st. Fr 15.15-16.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke

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

(Zeit und Ort werden jeweils bekanntgegeben)

Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke

62-240.1 **Grundpraktikum Lebensmittelchemie**

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

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

62-240.2 **Praktikum Analyse von Lebensmitteln**

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

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

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

Schwerpunktpraktikum

3 Wochen n. V.

Markus Fischer, Ilka Haase, Philipp Brüning

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum 8 Tage 8-18

Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke

62-240.5 **Praktikum Bedarfsgegenstände und Kosmetika**

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

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

62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**

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

Bernward Bisping

62-240.7 **Lebensmittelsensorik**

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

Mechthild Busch-Stockfisch

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

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

s. Vorl. Nr. 61.343

Helmut Kassner, Klaus von Schwartzenberg

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

n.V. BioZ KF Rm. E.009

s. Vorl. Nr. 61.342

Helmut Kassner, Reinhard Lieberei, Klaus von Schwartzenberg

H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

1. Fachsemester

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

3. Fachsemester

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

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

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

5. Fachsemester

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

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

Claudia S. Leopold

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

1st. Mo 10.45–11.30 gr. Hörs IPharm

Claudia S. Leopold

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

2st. Fr 9.00-10.30 gr. Hörs IPharm

Peter Heisig

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

5st. Blockpraktikum n. V. Raum 110 IPharm

Wulf Schultze, Kristina Bahr, Birte Arntjen

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

1st. Blockveranstaltung n.V. IPharm

Wulf Schultze, Kristina Bahr, Birte Arntjen

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

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

6st. Rm 209 IPharm

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

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

2st. n. V.

Thomas Lemcke, N.N.

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

2st. Di 08.30-10.00 gr. Hörs IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

62-357.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie**

2st. Di 10.15-11.45 gr. Hörs IPharm

Detlef Geffken

62-357.5 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie**

(Arzneibuchuntersuchungen)

1st. Mi 14.00-15.30 kl. Hörs IPharm

Thomas Lemcke

62-359.1 **Wahlpflichtpraktikum**

für Studierende des Hauptstudiums

7st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

62-359.2 **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**

1st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

7. Fachsemester

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

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

Claudia S. Leopold

— **Pharmazeutische Biologie, Teil I**

s. Vorl. Nr. 62-353.1

Peter Heisig

— **Pharmazeutische / Medizinische Chemie**

s. Vorl. Nr. 62-357.1

Detlef Geffken

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

s. Vorl. Nr. 04.671

Michael Korth

— **Wahlpflichtpraktikum**

s. Vorl. Nr. 62-359.1

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

— **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**

s. Vorl. Nr. 62-359.2

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

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

einschließlich Industrie-Exkursion für 7. Fachsemester

11st. MoDiMiDoFr n. V. IPharm

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

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

3st. n. V. IPharm

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

62-372.1 **Seminar Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie**

2st. Fr 13.00-17.00 gr. Hörs IPharm

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

62-373.1 **Seminar Klinische Pharmazie II**

2st. Blockveranstaltung, siehe Sonderankündigung

Dorothee Dartsch

62-381.1 **Seminar Biogene Arzneimittel**

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

Peter Heisig, Anke Heisig

Arbeitsgruppenseminare

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

1st. n.V. IPharm

Hans-Jürgen Duchstein

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

1st. n.V. IPharm

Dorothee Dartsch

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

1st. n.V. IPharm

Detlef Geffken

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

1st. n.V. IPharm

Peter Heisig

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

1st. n.V. IPharm

Claudia S. Leopold

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

I) DIPLOMSTUDIENGANG CHEMIE

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

1. Orientierung im Hauptstudium

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

2. Pflichtveranstaltungen

Einige Veranstaltungen sind unter den entsprechenden Modulen im Bachelorstudiengang aufgeführt und werden nur noch jährlich angeboten. Informationen zu den Modulen sind am Ende des Vorlesungsverzeichnisses aufgeführt.

— **Exkursion**

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

— **Anorganische Chemie für Fortgeschrittene I**

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

— **Anorganische Chemie für Fortgeschrittene II**

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

— **Rechtskunde für Chemiker**

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

— **Toxikologie für Chemiker**

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

— **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**

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

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

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

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

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

— **Seminar zum integrierten Synthesepraktikum**

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

62-150.1 **Forschungspraktikum in Anorganischer Chemie**

7 Wochen in den Arbeitsgruppen

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

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

2st. Mi 15.30-17.00 Hörs C

José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Jürgen Heck

62-170.1 **Forschungspraktikum in Organischer Chemie**

12 Wochen MoDiMi 8-18 DoFr 8-17 IOCh

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

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

3. Anorganische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

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

b) Weiterführende Veranstaltungen

- 62-155.1 **NMR Spektroskopie**
 1st. Mi 12-13 SemRm S1 IAACH
Erhard Haupt
- 62-155.2 **Strategien der Analytischen Chemie**
 1st. Mi 12.00-12.45 SemRm Analytik 109
José Alfons Clement Broekaert, Ursula Fittschen, Daniel Pröfrock
- 62-158.1 **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**
 2st. Mo 17.15-18.45 Hörs C
Jürgen Heck, alle Professoren des IAACH
- 62-158.2 **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**
 2st. Mi 9.15-10.45 SemRm S1 IAACH
Jürgen Heck, alle Professoren , Dozenten und Assistenten des IAACH

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-159.1 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Organometallchemie**
 2st. Mi 10.15-11.45 SemRm AC 437
Jürgen Heck und Mitarbeiter
- 62-159.2 **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**
 2st. n.V.
Peter Burger und Mitarbeiter
- 62-159.3 **Seminar zur Kristallstrukturanalyse**

1st. Di 13-14 SemRm AC 2

Ulrich Behrens, Falk Olbrich

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

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm AC 15A

Marc Heinrich Proscenc

62-159.5 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Spektrometrie**

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm Analytik 109

José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter

62-159.6 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**

2st. Fr 10.15-11.45 SemRm AC 437

Michael Fröba und Mitarbeiter

4. Biochemie und Molekularbiologie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

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

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

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

6 Wochen n.V. IBCh

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

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-165.1 **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Mo 17.00-18.30 Hörs D

Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Regine Willumeit

c) Arbeitsgruppenseminare

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

1st. Di 16-17 Hörs D

Edzard Spillner und Mitarbeiter

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

1st. n.V. SemRm BC II

Reinhard Bredehorst, Edzard Spillner und Mitarbeiter

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

2st. Di 9.00-11.00 SemRm BC I

Ulrich Hahn, Nicolas Piganeau, Patrick Ziegel Müller und Mitarbeiter

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

2st. Blockveranstaltung n.V.

Christian Betzel, Dessislava Georgieva, Markus Perbandt

5. Organische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Organische Chemie für Fortgeschrittene**

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

62-171.9 **Schwerpunktpraktikum in organischer Chemie**

6 Wochen n.V. IOCh

Chris Meier^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
- 62-178.2 **Seminar über Methoden in der NMR-Spektroskopie**
2st. Di 11.00-12.30 SemRm OC 24b
Thomas Hackl

c) Arbeitsgruppenseminare

- 62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**
2st. Mo 13-15 SemRm 325 IOCh
Volkmar Vill und Mitarbeiter
- 62-179.2 **Seminar über bioorganische Chemie**
2st. Do 13-15 SemRm 325 IOCh
Joachim Thiem und Mitarbeiter
- 62-179.3 **Seminar über Licht- und Elektronentransferinduzierte Reaktionen**
2st. Mi 8.15-9.45 SemRm OC 325
Paul Margaretha und Mitarbeiter
- 62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glycokonjugaten**
2st. Mi 10-12 SemRm 325 IOCh
Bernd Meyer und Mitarbeiter
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**
2st. Mi 9-11 SemRm 520 IOCh
Chris Meier und Mitarbeiter
- 62-179.6 **Seminar über die Chemie biologisch aktiver Naturstoffe**
2st. n.V.
Wittko Francke und Mitarbeiter
- 62-179.7 **Seminar über Verteilung, Schicksal und Wirkung organischer Substanzen im marinen und terrestrischen Ökosystem**
2st. Do 9-11 SemRm 520 IOCh
Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter
- 62-179.8 **Seminar über Strukturaufklärung und Totalsynthese biologisch aktiver Verbindungen**
2st. Do 8.15-9.45 SemRm 325
Till Opatz und Mitarbeiter

6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- 62-181.2 **Eigenschaften von Kolloiden und Polymeren II**
1st. Do 10.15-11.00 SemRm 160 IPhCh
Stephan Förster
- 62-181.3 **Röntgenstreuungsmethoden**
1st. Do 11.15-12.00 SemRm 341 IPhCh
Andreas Frömsdorf
- 62-181.7 **Einführung in die Nanotechnologie**
2st. Mo 15.00-16.30 SemRm 160 IPhCh
Christian Klink
- 62-181.9 **Schwerpunktpraktikum in Physikalischer Chemie**
6 Wochen n.V. IPhCh
Horst Weller^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
- 62-185.3 **Quantenchemie I**
1st. Di 10.15-11.00 SemRm PC 444
Klaus Nagorny
- 62-185.4 **Nuclearchemische Anwendungen**
1st. Di 12.15-13.00 SemRm PC 444
Klaus Nagorny
- 62-185.6 **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**
2st. n.V.
Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüffler

c) Arbeitsgruppenseminare

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

7. Technische und Makromolekulare Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

- 62-191.1 **Wahlpflichtpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Norbert Stribeck, Gert Schwarz
Optional ist auch ein Praktikum nach Modul CHE 22 oder 23 möglich. Wenden Sie sich hierzu bitte an Herrn Dr. Pauer.
- 62-191.9 **Schwerpunktpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen MoDiMiDoFr 9-17 ITMCh
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz^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, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck
- 62-198.2 **Polymerisationstechnik**
2st. Mi 10-12 SemRm A5 ITMCh
Hans-Ulrich Moritz
- 62-198.5 **Strukturuntersuchungen an Polymerwerkstoffen**
2st. Do 13-15 SemRm A5 ITMCh
Norbert Stribeck

c) Arbeitsgruppenseminare

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

Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.

Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer und Mitarbeiter

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

2st. Di 13.00-14.30 SemRm A5 ITMCh

Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

J) STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE LEHRAMT

J1) CHEMIE, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE – ALLGEMEINBILDENDE SCHULEN

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

a) Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 01 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

b) Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik

c) Organische Chemie

Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion

d) Weitere Veranstaltungen

Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

Geschichte der Physik und Chemie III

(19. und 20. Jahrhundert)

2st. Di 14.15-15.45 Geom H6

s. Vorl. Nr. 65-903

Gudrun Wolfschmidt

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

2st. Di 16.00-17.30 Geom E11/13

s. Vorl. Nr. 64-923

Gudrun Wolfschmidt

e) Fortgeschrittenstudium

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

2st. Mo 13.00-14.30 SemRm 527 IAACH

Andreas Prange

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

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

Michael Steiger

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

2st. Mi 14.15-15.45 SeminarRm 325 IOCh

Volkmar Vill

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

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

Andreas Frömsdorf

- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**
Seminar: 2st. Di 10.15-11.45 SemRm 527 IACh. **Praktikum: n.V.**
Andreas Frömsdorf, Heinrich Hühnerfuss, Frank-Burkhard Meyberg^o, Annelie Wellensiek
- 62-052.1 **Anleitung zur Durchführung chemischer Schulversuche I u. II**
[18] gztg. Fr 8-17 Rm 527 IACH Vorbesprechung: 23.10., 9.15 Uhr
Rolf Ebeling, Beate Ritz, Christian Wittenburg
- 62-053.1 **Prinzipien der Chemie**
Seminar für Kandidaten des 1. Staatsexamens
2st. Mi 14-16 Rm 527 IACH
Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner
- 62-051.3 **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**
Seminar für Chemiker und Oberstufenlehrer
[12] 2st. Mo 14.45-16.15 SemRm 527 IAACH
Christian Wittenburg, Jürgen Heck
- 62-059.9 **Anleitung für Studierende des Lehramts an Allgemeinbildenden Schulen (Oberstufe) zur Erstellung von Examensarbeiten**
Professoren , Dozenten und Assistenten

J2) CHEMIE, ÜBRIGE LEHRÄMTER

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

a) Allgemeine und Anorganische Chemie

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

b) Fächerübergreifende Veranstaltungen

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

c) Vertiefungsveranstaltungen

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

s. Vorl. Nr. 62-053.1

Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner

— **Chemie in übergreifenden Zusammenhängen**

2st. Mo 14.45-16.15 SemRm 527 IAACH

s. Vorl. Nr. 62-051.3

Christian Wittenburg, Jürgen Heck

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

a) Fachwissenschaftliches Grundstudium

— **Einführung in die Gerätetechnik**

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

— **Grundlagen der Chemie**

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

Christoph Wutz

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

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

Christoph Wutz

— **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**

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

Wilhelm Herdering, Paul Margaretha., Christian Wittenburg

— **Lebensmittelchemie II**

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

b) Fachwissenschaftliches Hauptstudium

62-555.1 **Spezielle Humanernährung: Diätetik**

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

Christine Behr-Völtzer

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

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

Christine Behr-Völtzer

— **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

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

— **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

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

— **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

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

c) Fachwissenschaftliches Vertiefungsstudium

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

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

62-555.3 **Gemeinschaftsverpflegung und Lebensmittelqualität**

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

???

Ulrike Arens-Azevedo

62-555.4 **Hauptseminar Ernährungslehre I**

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

Ulrike Arens-Azevedo

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

2st. n.V.

Bernward Bisping

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

Bernward Bisping

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

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

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

Ulrike Arens-Azevedo

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

Ulrike Arens-Azevedo

— **Lebensmitteltechnologie**

s. Vorl. Nr. 62-228.1

— **Einführung in das Lebensmittelrecht II**

s. Vorl. Nr. 62-230.2

— **Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**

s. Vorl. Nr. 62-231.1

— **Warenkunde II**

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

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

— **Dermatologie II**

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

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

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

— **Ästhetik**

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

— **Modesoziologie I**

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

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

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

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

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

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

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

62-654.3 **Projektseminar Gestaltung**

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

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

Steven Haberland, Diana Weis

62-654.4 **Dermatologie III**

2st. Di 15.00-16.30 SemRm Pap 21 – U6

Martina Kerscher

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

2st. Mi 14.15-15.45 SemRm Pap 21 – U6

Martina Kerscher, Nils Krüger

62-655.1 **Examenskolloquium**

1st. nur nach Vereinbarung

Martina Kerscher

62-654.7 **Ästhetische Dermatologie**

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

Gerhard Sattler

J5) GESUNDHEIT , LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

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

3st Fr 14.00-16.15 SemRm Pap 21 – U6

Anke Steckelberg

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

4st Di 14.15–17.15 SemRm Pap 21 - E15

Ingrid Mühlhauser

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

4st Di 17.30–20.30 SemRm Pap 21 - E15

Ingrid Mühlhauser

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

2st. Fr 09.00-10.30 SemRm Pap 21 – U6

Anke Steckelberg

62-731.3 **Pflegewissenschaft III**

2st Mi 12.00-13.30 SemRm Pap 21 – U6

Sascha Köpke, Anja Gerlach

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

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

Silke Werner

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

2st. Mo 16.00-17.30 SemRm Pap 21 – U6

K. Mossakowski, Ch. Kofahl

— **Medizinische Gerätekunde/Diagnostik**

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

— **Anatomie, Physiologie, Pathologie I**

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

62-742.1 **Projektseminar I**

Termine nach Vereinbarung

Martina Bunge

62-704.5 **Ernährung**

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

62-742.2 **Projektseminar II**

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

Martina Bunge, Matthias Lenz

62-742.3 **Projektseminar III**

3st. Mo 12.00–14.00 SemRm Pap 21 – U6

Jürgen Kasper, Matthias Lenz

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

3st. Mi 16.15–18.15 SemRm Pap 21 – U6

Sascha Köpke, Tanja Richter

— **Hygiene, Mikrobiologie**

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

— **Arzneimittelkunde**

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

Wahlveranstaltungen:

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

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm Pap 21 – U6

Götz M. Dreismann

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

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

Ingo Kirsch

J6) CHEMOTECHNIK , LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

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

K) DIPLOM- UND STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH

K1) BIOLOGIE (DIPLOM)

Höheres Fachsemester

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie I

Weiterführende Veranstaltungen

— **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen**

siehe Vorl. Nr. 62-432.1

— **Biochemische Analytik**

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

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

4+6 Wochen Praktikum, 2st. Begleitseminar IBCh

Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Nicolas Piganeau, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmüller, Tijana Zivkovic und Mitarbeiter

K2) BIOLOGIE, LEHRAMT AN DER OBERSTUFE (STAATSEXAMEN)

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

K3) HOLZWIRTSCHAFT (DIPLOM)

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

K4) STUDIERENDE DER PHYSIK (DIPLOM), GEOWISSENSCHAFTEN (DIPLOM), INFORMATIK (DIPLOM)

SOWIE ANDEREN FÄCHERN

Grundstudium:

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

Hauptstudium, Fachrichtung Anorganische Chemie:

Veranstaltungsangebot nach Absprache.

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

Hauptstudium, Fachrichtung Physikalische Chemie:

- **Physikalische Chemie I**
siehe Modul CHE 02, Vorl.-Nr. 62-002.1
- **Übungen zur Physikalischen Chemie I**
siehe Modul CHE 02, Vorl.-Nr. 62-002.2
Für weitere Veranstaltungen (Praktikum, Seminar), setzen Sie sich bitte mit Frau Dr. Kathrin Hoppe in Verbindung. Kontakt: Dr. Kathrin Hoppe, Institut für Physikalische Chemie. Tel.: 42838-3457

K5) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

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

K6) STUDIERENDE DER MEDIZIN, ZAHNMEDIZIN

- 62-085.1 **Allgemeine Chemie für Studierende der Medizin**
4st. Mo 8-10 Hörs Medizin, DiMiDo 8-10 Hörs A
Paul Margaretha, N.N.
- 62-085.3 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Mediziner**
2st. MoDiDoFr 13.30-17.00
Paul Margaretha, N.N. und MitarbeiterInnen

L) PROMOTIONSSTUDIUM

Übergreifende Lehrveranstaltungen

- **Chemische Kolloquien**
siehe Vorl. Nr. 62-090.1
- **Funktionale Materialien (Functional Materials)**
siehe Vorl. Nr. 62-091.1
- **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**
siehe Modul CHE 92 B, Vorl. Nr. 62-092.2
- **Methoden der industriellen Forschung**
siehe Vorl. Nr. 62-092.3
- **Seminar über Methoden in der NMR-Spektroskopie**
siehe Vorl. Nr. 62-178.2

Veranstaltungen Anorganische Chemie

- **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-158.1
- **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-158.2

— **Seminar über ausgewählte Kapitel der Organometallchemie**

siehe Vorl. Nr. 62-159.1

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

siehe Vorl. Nr. 62-159.2

— **Seminar zur Kristallstrukturanalyse**

siehe Vorl. Nr. 62-159.3

— **Seminar zu Katalyse und Reaktionsmechanismen**

siehe Vorl. Nr. 62-159.4

— **Seminar über ausgewählte Kapitel der Spektrometrie**

siehe Vorl. Nr. 62-159.5

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

siehe Vorl. Nr. 62-159.6

Veranstaltungen Biochemie und Molekularbiologie

— **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**

siehe Vorl. Nr. 62-165.1

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

siehe Vorl. Nr. 62-169.1

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

siehe Vorl. Nr. 62-169.2

— **Seminar zur Biochemie der RNA**

siehe Vorl. Nr. 62-169.3

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

siehe Vorl. Nr. 62-169.4

Veranstaltungen Lebensmittelchemie

— **Lebensmittelchemisches Seminar**

siehe Vorl. Nr. 62-235.1

Veranstaltungen Organische Chemie

— **Organisch-chemisches Kolloquium**

siehe Vorl. Nr. 62-178.1

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

siehe Vorl. Nr. 62-179.1

— **Seminar über bioorganische Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-179.2

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

siehe Vorl. Nr. 62-179.3

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

siehe Vorl. Nr. 62-179.4

— **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-179.5

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

siehe Vorl. Nr. 62-179.6

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

siehe Vorl. Nr. 62-179.7

— **Seminar über Strukturaufklärung und Totalsynthese biologisch aktiver Verbindungen**
siehe Vorl. Nr. 62-179.8

Veranstaltungen Pharmazie

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.1

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.2

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.3

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.4

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.5

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**
siehe Vorl. Nr. 62-390.6

Veranstaltungen Physikalische Chemie

— **Physikalisch-chemisches Kolloquium**
siehe Vorl. Nr. 62-188.1

— **Seminar Arbeitskreis Förster**
siehe Vorl. Nr. 62-189.1

— **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**
siehe Vorl. Nr. 62-189.2

— **Seminar Arbeitskreis Mews**
siehe Vorl. Nr. 62-189.3

Veranstaltungen Technische und Makromolekulare Chemie

— **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
siehe Vorl. Nr. 62-198.1

— **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
siehe Vorl. Nr. 62-199.1

— **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**
siehe Vorl. Nr. 62-199.2

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

62-090.1 **Chemische Kolloquien**

2st. Do 17.15-18.45 Hörs B

Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute

— **Nanomaterialien in Forschung und Technik**

1st. Mi 17.15-18.00 Hörs B

siehe Vorl. Nr. 66-955

Alf Mews, Dozenten der Departments Chemie und Physik

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

2st. Mi 17.15-18.30 SemRm S1 IAACH

Michael Fröba und alle Dozenten des Graduiertenkollegs

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

siehe Modul CHE 92 B, Vorl. Nr. 62-092.2

62-092.3 **Methoden der industriellen Forschung**

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

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

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

Ulrich Treuling

62-099.9 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**

n.V.

Professoren, Dozenten und Assistenten des Fachbereichs

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

62-001.1 **Sicherheit im chemischen Praktikum**

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

Ulrich Behrens

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

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

Michael Fröba

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

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

Ulrich Behrens

62-001.4 **Grundlagen der Analytischen Chemie**

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

José Alfons Clement Broekaert

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

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

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

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

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

Ulrich Ulrich Behrens^o, Michael Fröba, José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 01 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

— **Sicherheit im chemischen Praktikum**

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

— **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**

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

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

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

— **Grundlagen der Analytischen Chemie**

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

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

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

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

Ulrich Ulrich Behrens^o, Michael Fröba, José Alfons Clement Broekaert und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 01 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

— **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**

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

62-001.7 **Seminar: Anorganische Chemie**

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

Michael Fröba

Modul CHE 02: Physikalische Chemie und Mathematik I

62-002.1 **Physikalische Chemie I**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A

Horst Weller

62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (10 Gruppen, 4 Termine)

1st. Gruppe A: Di 12.15-13.00, Gruppe B: Di 13.15-14.00, Gruppe C: Do 08.15-09.00, Gruppe D: Do 9.15-10.00, Räume: SemRm PC 160, 161 und 341, Gruppe E (Studiengang Nanowissenschaften): Fr 09.15-10.00, Räume: SemRm PC 160, 161. Beginn: 27. bzw. 29 bzw. 30.10.2009

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

Kathrin Hoppe, Christian Klinke, Tobias Vossmeier

62-002.3 **Mathematik I**

2st. Do 10.15-11.45 Hörs B

Tobias Vossmeier

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

1st. 14.-tgl. Mi 10.15-11.45, Beginn Gruppe A (gerade Wochen): 28.10.2009, Beginn Gruppe B (ungerade Wochen): 04.11.2009. Räume: SemRm 160, 161, 341 IPhCh. Die Einteilung in die Gruppen erfolgt in der ersten Woche des Semesters. Gruppe C (Studiengang Molecular Life Science): Mo 10.15-11.45 SemRm 160, 161 IPhCh. Beginn: 26.10.2009

Tobias Vossmeier, Tutoren

Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I

— **Physikalische Chemie I**

siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.1

— **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (10 Gruppen, 4 Termine)

siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.2

Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik

62-002.5 **Physikalische Chemie und Mathematik**

3st. Di 08.15-09.45 Do 13.15-14.00 Hörs C

Alf Mews

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

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

Alf Mews, Kathrin Hoppe, Tobias Kipp

Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

62-007.1 **Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**

2st. Mo 8.30-10.00 Hörs C

Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck

Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

62-008.1 **Einführung in die Biochemie**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs B

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn

Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion

62-009.1 **Organische Chemie II**

3st. Mo 10.15-11.45 Hörs B, Di 11.00-11.45 Hörs B

Chris Meier

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

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

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

62-009.3 **Spektroskopie**

1st. Fr 09.15-10.00 Hörs B

Till Opatz

62-009.4 **Übungen zur Spektroskopie**

0,5st. Fr 08.45-09.10 Hörs B

Till Opatz

62-009.5 **Exkursion**

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

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

Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

Modul CHE 10: Anorganische Chemie II

62-010.1 **Anorganische Chemie II**

2st. Do 08.30-10.00 Hörs C

Michael Fröba

Modul CHE 13: Physikalisch chemische Praktika

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

62-013.1 **Grundpraktikum in Elektrochemie**

5st. MoMiDoFr 13-18

Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen

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

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

Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen

62-013.3 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**

5st. MoMiDoFr 13-18

Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen

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

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

Andreas Frömsdorf, Stephan Förster und Mitarbeiter/-innen

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

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

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

s. Vorl. Nr. 66.750.1

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

Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie

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

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

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Termine ab 21.10.2009

Brita Werner

62-014.2 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

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

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

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

62-014.3 Einführung in die organisch-chemische Labortechnik

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum

Brita Werner

62-014.4 Grundpraktikum in Organischer Chemie

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

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 15: Analytische Chemie

62-015.1 Analytische Chemie

2st. Fr 11.15-12.45 Hörs C

José Alfons Clement Broekaert

Modul CHE 16: Anorganische Chemie III

62-016.1 Anorganische Chemie III

2st. Fr 14.30-16.00 Hörs C

Jürgen Heck, N.N.

Modul CHE 17: Organische Chemie III

62-017.1 Organische Chemie III

2st. Mi 8.30-10.00 Hörs C

Till Opatz

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie

62-018.1 Rechtskunde für Chemiker

1st. Fr 09.00-09.45 Hörs C

Frank-Burkhard Meyberg^o, Barbara Kutscher, Angelika Paschke, Bettina Schröder

62-018.2 Toxikologie für Chemiker

1st. Fr 10.15-11.00 Hörs C

Hilke Andresen

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung:

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

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

62-019.1 Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

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

SemRm PC 160,161

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

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung:

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

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

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

0,5st. 3 Tage n.V.

Peter Burger, N.N.

62-020.2 Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie

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

18.00

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

Jürgen Heck°, Chris Meier°

62-020.3 **Seminar zum Integrierten Synthesepraktikum**

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

Jürgen Heck, Chris Meier

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

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

62-020.3 **Seminar zum Integrierten Synthesepraktikum**

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

Jürgen Heck, Chris Meier

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

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

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

Jürgen Heck°, Chris Meier°

Modul CHE 21: Biochemie

62-021.1 **Biochemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

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

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

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

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

— **Biochemisches Praktikum**

siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62.021.5

Modul CHE 22: Makromolekulare Chemie

62-022.1 **Makromolekulare Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-022.2 **Übungen zur Makromolekularen Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-022.5 **Makromolekular-chemisches Praktikum**

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

Felix Scheliga, Gert Schwarz und Mitarbeiter

Modul CHE 22 B: Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul

— **Makromolekular-chemisches Praktikum**

siehe Modul CHE 22, Vorl. Nr. 62.022.5

Modul CHE 23: Technische Chemie

- 62-023.1 **Technische Chemie**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**
6st. MiDo 10.15-18.00 nach Absprache. Kurs A: 6.01.-06.02.2010, Vorbesprechung: 06.01.2010, 10.15-12.00 SemRm TMC B115
Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

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

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

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

Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie

Modulvorbereitung: 20. Oktober um 08.15 Uhr in SemRm OC 325

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

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

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

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

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

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

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

Sicherheitsbelehrung: 01.03.2010 um 9.00 Uhr

Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter

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

— **Organische Chemie I**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

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

Bernd Meyer, Brita Werner und Mitarbeiter

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie

62-082.1 **Grundlagen der Chemie**

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

Christoph Wutz

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

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

Christoph Wutz und Tutoren

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

— **Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.1

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.2

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

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

Eingangsvoraussetzungen: Klausur zur Vorlesung 62-082.1

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

Wilhelm Herdering, Paul Margaretha, Christian Wittenburg

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

— **Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.1

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 82 A, Vorl. Nr. 62.082.2

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

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

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

Gert Schwarz, Christoph Wutz

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

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

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

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

Modul CHE 101: Anorganische Chemie

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

Modul CHE 102: Organische Chemie

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

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

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

Modul CHE 104: Spektroskopie

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

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

Modul CHE 105: Praktikum

62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**

6st.

Joachim Thiem (OC), Werner Pauer (TMC)

Modul CHE 220 E: Lebensmittelchemie V

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

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

Markus Fischer

Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie VI

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

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

Markus Fischer

Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II

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

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

Markus Fischer

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

62-250.2 **Warenkunde II**

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

Carsten Möller

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittelchemie

62-250.1 **Warenkunde I**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**

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

Christian Hummert

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 **Lebensmittelchemie I**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-251.2 **Lebensmittelchemie II**

2st. Di 18.15-19.45 Hörs C

Markus Fischer

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

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

2st. Di 08.30-10.00 gr. Hörs IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

Modul CHE 356 BI: Medizinische Chemie

— **Einführung in die Medizinische Chemie**

siehe Modul CHE 356, Vorl. Nr. 62.356.1

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

2st. n.V.

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

Modul CHE 401: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie

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

2st. Mo 13.15-14.45 Hörs C

Ulrich Hahn, Georg W. Mayr

Modul CHE 410: Biochemie/Molekularbiologie I

62-410.1 **Biochemische Analytik**

2st. Di 08.30-10.00 Hörs D

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

62-410.2 **Biochemie/Molekularbiologie**

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

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn

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

1st. Fr 11.15-12.00 Hörs D

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

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

siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62.021.5

Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie I

— **Biochemische Analytik**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62.410.1

— **Biochemie/Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62.410.2

— **Seminar Methoden der Biochemie/Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62.410.3

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

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

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmeüller

Modul CHE 418 A: Molekulare Medizin - Lipidstoffwechsel

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

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

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

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

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

Jörg Heeren

Modul CHE 418 B: Molekulare Medizin - Signaltransduktion

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

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

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

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

Ralf Fliegert, Sabine Windhorst

Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar

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

Modul CHE 431: Schreiben wissenschaftlicher Texte

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

Modul CHE 432: Membranbiophysik

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

Modul CHE 452: Strukturbiologie

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

Modul CHE 453: Molekulare Medizin I

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

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

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

Modul CHE 505: Humanernährung

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

Modul CHE 506: Lebensmittelkunde und Gemeinschaftsverpflegung

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

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittelkunde

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

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

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

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

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

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

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

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

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

Modul CHE 604: Gestaltung I

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

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

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

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

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

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

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

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

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

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

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

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

Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

62-704.5 **Ernährung**

2st. Blockseminar
Barbara Heikel, Maja Tomaschunas

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

WS 08/09)

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

Modul CHE 706: Evidenz-basierte Patientenberatung I

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

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

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

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER

STUDIENGÄNGE

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

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

Modul MLS-B 11: Mikrobiologie

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

Modul MLS 451: Molekulare Zellbiologie

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

Modul PHY 03: Grundlagen der Physik

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

Julien Bachmann^o, Markus Drescher

Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE)

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

2st. Fr 16:45–18:15 ZBH Rm 16

Ute Willhöft

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

2st. Fr 15–16:30 ZBH Rm 16

Ute Willhöft, Sascha Steinbiß

Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)

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

2st. Fr 13:15–14:45 ZBH Rm 16

Andrew Torda

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

2st. Mo 16:30–18 ZBH Rm 18

Andrew Torda

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

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

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

Matthias Rarey

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

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

Lennart Heinzerling Jochen Schlosser