



Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2011/2012

Vorlesungszeit: 17.10.2011 - 04.02.2012

Weihnachtsferien: 24.12.2011 - 08.01.2012

Stand: 01.11.2011

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: Do 01.09.11, 09:00 Uhr - Fr 30.09.11, 13:00 Uhr

Erstsemester: Mo 10.10.11, 09:00 Uhr – Do 13.10.11, 20:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo 17.10.11, 09:00 Uhr - Mo 31.10.11, 13:00 Uhr

Abweichende Anmeldephasen für die Praktikumsmodule CHE 13, 14, 14 L, 21 B und 23 B

1. Anmeldephase: unverändert, Do 01.09. - Fr 30.09.11, 13:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Di. 4.10. - So. 09.10.11, 17:00 Uhr

Abweichende Anmeldephasen für die Praktikumsmodule CHE 19 und 20

1. Anmeldephase: Do 01.09. - Fr 25.09.11, 13:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Di. 4.10. - So. 09.10.11, 17:00 Uhr

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XXX.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich 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 Sciences
- B3) Nanowissenschaften

C) Bachelor- und Masterteilstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (LAGym)
- C2) Chemie (LAPS, 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 Sciences

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 (17.10.2011).

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 Sciences und Pharmazie
2st. 4.10.-7.10.2011
Vorlesung: Di bis Do von 14.15-16.00 Uhr, Fr von 10.15-12.00 Uhr in Hörsaal A
Übungen (12 Gruppen): Mi und 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, BC I 19, Bibliothek 105
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 [30 Plätze]
2st. 4.10.-7.10.2011, 9.30-11.30 Uhr und 13.00-15.00 Uhr Kl. Hörs Pharmazie, Bundesstr. 45.
Christoph Wutz
- 62-000.3 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Medizin
Vorbesprechung und Gruppeneinteilung: Mo 10.10.2011, 9.00 Uhr Hörs A
10.-14.10.2011, 09.00-17.00 Uhr Hörs B, C, D, kl. Hörs Pharm, SemRm Pharm 513, SemRm AC
1, 2/3
Ulrich Riederer und Mitarbeiter
- 62-000.4 **Studieneingangsphase für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**
am 12. und 13.10.2011, jeweils ab 10.15 Uhr in Raum 105 (Bibliothek) der Chemischen Institute
Michael Steiger, Thomas Behrens
- 62-000.5 **Studieneingangsphase für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life
Sciences und Pharmazie**
2st. Beginn: 10.10.2011, 10.15 Uhr Hörsaal-Foyer Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-
Platz 6
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 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie**
- Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum**
- Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

5. Fachsemester

- Modul CHE 15: Analytische Chemie**
- Modul CHE 16: Anorganische 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

Die Anmeldung zu den Modulen ist nur im Sommersemester möglich. Die Praktika werden im Sommer und Winter angeboten.

Modul CHE 21: Biochemie
Modul CHE 23: Technische Chemie

Wahlmodule

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

Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 23 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 92 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling
Modul CHE 93 A: Literaturseminar
Modul CHE 93 B: Software-Einsatz in der Chemie
Modul CHE 94 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I
Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Aminosäuren, Peptide, Nukleinsäuren
Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie IV: Lipide
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-03-2 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) (6 LP)
Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) (6 LP)
Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 LP)
Modul MBI-21 Einstieg in die Informatik / Programmierung (6 LP)
Modul INF-N1: Grundlagen der Programmierung und Algorithmik

B2) MOLECULAR LIFE SCIENCES

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 93 B: Software-Einsatz in der Chemie

Modul CHE 94 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I

Modul CHE 250 B: Warenkunde II (3 LP)

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie (nur 5. Semester!) (3 LP)

Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar (3 LP)

Modul CHE 431: Schreiben wissenschaftlicher Texte (3 LP)

Modul CHE 432: Membranbiophysik (3 LP)

Modul BBIO-WPW-01: Molekulargenetische Methoden (6 LP)

Modul BBIO-WPW-30: Einführung in die Humanbiologie (3 LP)

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

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

Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)

Modul INF-N1: Grundlagen der Programmierung und Algorithmik

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

3. Fachsemester

Modul CHE 31: Organische Chemie von Nanomaterialien

Modul CHE 32: Grundlagen der Technischen Makromolekularen Chemie

Modul CHE 33: Praktikum Grundlagen der Chemie

Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

Modul PHY-N2: Physik für Studierende der Nanowissenschaften B

5. Fachsemester

Modul CHE 36: Nanochemie II

Modul PHY-N4: Nanostrukturphysik B

Modul PHY-N5: Praktikum Nanostrukturphysik

Wahlpflichtmodule Chemie:

Modul CHE 09 A: Organische Chemie II und Spektroskopie (8 LP)

Modul CHE 10: Anorganische Chemie II (3 LP)

Modul CHE 15: Analytische Chemie (3 LP)

Modul CHE 16: Anorganische Chemie III (3 LP)

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)

Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul (6 LP)

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum (Anmeldung nur über das Studienbüro Chemie) (6 LP)

Modul CHE 134: Quantenchemie I (6 LP)

C) BACHELOR- UND MASTERTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

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

C1) CHEMIE (LAGYM)

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 01 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 54: Überblick der Anorganischen und Organischen Chemie

Achtung: Studierende mit Chemie als 1. Unterrichtsfach belegen zusätzlich

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester für Studierende mit Chemie als erstes Unterrichtsfach

Modul CHE 55: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

Achtung: Modul 55 und 56 liegen nicht im Zeitfenster, werden aber auch im Sommersemester angeboten.

C2) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie

Bachelorteilstudiengang, 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

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester LAPS

Modul CHE 55: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 57: Umweltchemie

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester LAPS für Studierende mit Chemie als erstes Unterrichtsfach

Achtung: „Modul CHE 51 C: Chemie im Alltag“ wird nur im Sommersemester angeboten.

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester LAB und LAS

Modul CHE 55: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienengang, 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

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittelchemie

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506: Lebensmittelchemie und Gemeinschaftsverpflegung

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittelchemie

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 522: Humanernährung II: Ernährungsverhalten

Modul CHE 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

**Modul CHE 529: Lebensmittelmikrobiologie III: Projektseminar
Lebensmittelmikrobiologie**

C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)

Bachelorstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 82 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Modul CHE 604: Gestaltung I

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 624: Biophysikalische Meßverfahren

Modul CHE 625: Kosmetikchemie

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienangang, 1. Fachsemester

Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

Bachelorstudienangang, 3. Fachsemester

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

Bachelorstudienangang, 5. Fachsemester

Modul CHE 706: Evidenz-basierte Kommunikation

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

Masterstudienangang, 1. Fachsemester

Modul CHE 721: Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

Modul CHE 722: Forschungsseminar I

Masterstudienangang, 3. Fachsemester

Modul CHE 723: Forschungsseminar II

C6) CHEMOTECHNIK (LAB)

Bachelorstudienangang, 1. Fachsemester

Modul CHE 01: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Bachelorstudienangang, 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

Bachelorstudienangang, 5. Fachsemester

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterstudienangang, 1. Fachsemester

Modul CHE 54: Überblick der Anorganischen und Organischen Chemie

Modul CHE 57: Umweltchemie

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft

Masterstudienangang, 3. Fachsemester

Modul CHE 55: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie

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

3. Fachsemester

Modul 60 A: Ausgewählte Kapitel der Chemie

5. Fachsemester

Modul CISB CIS-CHE: CIS Chemie

D2) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

3. Fachsemester

Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

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

5. Fachsemester

Modul CHE 21 B

Modul CIS Biochemie

D3) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

Siehe Veranstaltungsangebot „C2) Bachelorteilstudiengang Chemie (LAPS, LAS und LAB)“. 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 (Angebot im WiSe)

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie I (Angebot im SoSe)

Modul CHE 82 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum (Angebot im WiSe und SoSe)

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie (Angebot im WiSe)

Modul CHE 81: Organische Chemie (Angebot im SoSe)

D8) MATHEMATIK

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 02 L: Physikalische Chemie und Mathematik

D9) PHYSIK

Schwerpunkt Chemie:

Modul CHE 82 C: Grundlagen der Chemie und großes chemisches Praktikum (12 LP)

Schwerpunkt Chemie & Physikalische Chemie:

Modul CHE 82 A: Grundlagen der Chemie (6 LP)

Modul CHE 02 A: Physikalische Chemie I (4,5 LP)

Modul CHE 04 A: Physikalische Chemie II (4,5 LP) (Angebot nur im Sommersemester)

Modul CHE 11: Physikalische Chemie III (9 LP) (Angebot nur im Sommersemester)

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 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)

Studierende, die im 2. Semester im Wahlpflichtbereich Zellbiologie belegen möchten und im Bachelorstudiengang kein Wahlmodul Biochemie belegt haben, können im Wintersemester folgendes Modul als Äquivalenz zu CHE 21 A (Biochemie-Vorlesungsmodul) belegen:

Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie

3. Fachsemester

Modul CHE 112: Regenerative Energieumwandlung

Modul CHE 113: Nanotechnologie

Modul CHE 116: Komplex- und Molekülchemie

Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie

Modul CHE 121: Organische Synthese für Fortgeschrittene

Modul CHE 123: Industriepharmazie

Modul CHE 126: Lebensmittelchemie

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 134: Quantenchemie I
Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen
Modul CHE 465: Evolutive Methoden
Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie
Modul CHE 468: Chromatographie in der Analytik und Reinigung von Molekülen
Modul Modern Molecular Physics

Wahlbereich

Modul CHE 95 C: Strategie und Management in der chemischen Industrie
Modul CHE 93 B: Software-Einsatz in der Chemie
Modul MBI-16-8 Analyse von Genen und Genomen

E2) MOLECULAR LIFE SCIENCES

1. Fachsemester

Modul MLS 451: Molekulare Zellbiologie
Modul CHE 452: Strukturbiologie
Modul CHE 453: Molekulare Medizin I

3. Fachsemester

Modul CHE 457 und 458: Projektstudien

Wahlpflichtmodule:

CHE 123: Industriepharmazie
CHE 126: Lebensmittelchemie
CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen
MAMB-09a: Mikrobielle Infektions- und Ausbreitungsmechanismen
MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie
CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering
CHE 465: Evolutive Methoden
Modul CHE 468: Chromatographie in der Analytik und Reinigung von Molekülen

Wahlmodule:

Modul CHE 432: Membranbiophysik (3 LP)
Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie (3 LP)
Modul CHE 467: Technology Assessment für Innovation und Nachhaltigkeit (3 LP)
Modul MBI-07: Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 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

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 A: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion
für Studierende der Lebensmittelchemie: ohne Exkursion

Modul CHE 126: Lebensmittelchemie

Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie und Modul PHY 13 B:
Physikalisches Praktikum 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)

62-220.1 **Lebensmittelchemie I: Aminosäuren, Peptide, Nucleinsäuren**

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

Markus Fischer

62-220.3 **Lebensmittelchemie III: Lipide**

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

Sascha Rohn

62-221.2 **Ernährungsphysiologie II: Stoffwechselstörungen**

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

Markus Fischer

62-222.3 **Statistik und Chemometrie**

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-Kratzin

62-224.1 **Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**

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

Monika Körs

62-225.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Di 12.30-14.00 Gr- Hörs BioZ KF, Beginn: 25.10.11

Bernward Bisping

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**

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

Christian Hummert

62-229.3 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**

1st. Fr 09.00-09.45 SemRm 658 Verf.Geb.II

Hilke Andresen, Alexander Müller

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, Ilka Haase, Carsten Möller, Angelika Paschke-Kratzin, Sascha Rohn

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

(Zeit und Ort werden jeweils bekanntgegeben)

Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke-Kratzin, Sascha Rohn

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

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

Markus Fischer, Sascha Rohn

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

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

Markus Fischer, Sascha Rohn

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum 8 Tage 8-18

Markus Fischer, Carsten Möller, Angelika Paschke-Kratzin, Sascha Rohn

62-240.5 **Praktikum Bedarfsgegenstände/Kosmetika (Abschnitt C1); Hightech Praktikum (Abschnitt C2)**

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

Markus Fischer, Sascha Rohn

62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum mit Begleitseminar**

6st. Blockkurs: 20.02-02.03.2012, Seminar: 2st. 09.00-11.00 Uhr, BioZ KF, Kursraum E 303,

Praktikum: 4st. 11.00-17.00 Uhr, BioZ KF Rm 3096/3097

Bernward Bisping

62-240.7 **Lebensmittelsensorik**

2st. blockweise, Termine 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 Schwartzberg

— **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 Schwartzberg

62-090.3 **Food & Health Academy public**

Do 18.15-19.45 (Termine werden bekannt gegeben) Edmund Siemers Allee 1 – Agathe-Lasch-Hörsaal (Hörsaal B)

Markus Fischer, Ilka Haase, Tobias Gräwert, Sascha Rohn

H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

1. Fachsemester

- 62-311.1 **Chemie für Pharmazeuten I**
2st. Do 9-11 Hörs TMC
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 (FB Physik)
s. Vorl. Nr. 66-760
Christian Kränkel
- **Seminar zu Physik für Pharmazeuten**
1st. Mi 12.00-12.45 Hörs II (FB Physik)
s. Vorl. Nr. 66-761
Christian Kränkel
- 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 11.00-11.45 Hörs TMC
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, Tamara Palmieri, 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 Hörs TMC
Albrecht Sakmann
- 62-317.2 **Übungen zur Mathematik für Pharmazeuten**
1st. Fr 13.00-13.45 Hörs TMC
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: 05.03.-15.03.12
Andreas Meyer und Mitarbeiter
- 62-331.1 **Seminar Stereochemie**
1st. Di 12.30-13.15 Hörs TMC
N.N.
- 62-332.1 **Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
10st. n.V. IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Ulrich Riederer, Bernhard Poll, N.N.
- 62-332.2 **Seminar zum Praktikum 62-332.1**
2st. n. V. IPharm
Ulrich Riederer
- 62-333.1 **Mikrobiologie**
2st. Mo 08.30-10.30 kl. Hörs 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. Do 10.00-11.30 SemRm 1 IPharm
Anke Heisig, Hans-Peter Sfeir, Christina Kuhlwein
- 62-336.2 **Seminar zum Praktikum 62-336.1**
1st. Do 9.00-9.45 SemRm 1 IPharm
Anke Heisig
- 62-337.1 **Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie**
2st. n.V. MoDiMiDoFr 15.00-17.00 SemRm 1 IPharm
Uwe Wehrenberg, Anke Heisig, Katja Carstens, Marco Petschulies
- **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**
2st. Mi 8.15-9.45 Inst. f. Physiologie, Campus UKE
s. Vorl. Nr. 04.024
Heimo Ehmke und Dozenten des Inst. f. Vegetative Physiologie und Pathophysiologie, UKE
- **Ernährungsphysiologie II: Stoffwechselstörungen**
1st. Fr 10.00-10.45 SemRm 658 Verf.Geb.II
Markus Fischer
5. Fachsemester
- 62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**
3st. Mi 11.00-13.15 gr. Hörs IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig
- 62-366.1 **Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/Krankheitslehre**
Elke Oetjen
- 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
- 62-353.2 **Pharmazeutische Biologie, Teil III (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
Elisabeth Stahl-Biskup, Anke Heisig, Christina Kuhlwein, Katja Carstens
- 62-354.2 **Seminar zum Praktikum 62-354.1**
1st. Blockveranstaltung n.V. IPharm
Elisabeth Stahl-Biskup, Anke Heisig
- 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, Kerstin Neumann, N.N.
- 62-355.2 **Seminar zum Praktikum 62-355.1**
2st. n.V.
Thomas Lemcke, Kerstin Neumann.
- 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
Wolfgang Maison
- 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 III (Antiinfektiva, Alkaloide)**
s. Vorl. Nr. 62-353.2
Peter Heisig
- **Pharmazeutische / Medizinische Chemie**
s. Vorl. Nr. 62-357.1
N.N.

- **Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/Krankheitslehre**
s. Vorl. Nr. 62-366.1
Elke Oetjen
 - **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, Marten Klukkert, Marc Michaelis, Sönke Rehder, Ines Saniocki, Robert Wulff
 - 62-371.2 **Seminar zum Praktikum 62-371.1**
3st. n. V. IPharm
Claudia S. Leopold, Albrecht Sakmann, Marten Klukkert, Marc Michaelis, Sönke Rehder, Ines Saniocki, Robert Wulff
 - 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. 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
Wolfgang Maison
 - 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

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 Chemie.

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

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

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

— **Seminar zum integrierten Synthesepraktikum**

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

62-150.1 **Forschungspraktikum in Anorganischer Chemie**

7 Wochen in den Arbeitsgruppen

José Alfons Clement Broekaert, Peter Burger, Michael Fröba, Jürgen Heck^o, Falk Olbrich, Marc Heinrich Prosenc, Michael Steiger

— **Seminar zum Forschungspraktikum in Anorganischer Chemie**

siehe Modul CHE 116, Vorl. Nr. 62-116.3

62-170.1 **Forschungspraktikum in Organischer Chemie**

12 Wochen MoDiMi 8-18 DoFr 8-17 IOCh

Wittko Francke, Paul Margaretha, Chris Meier, Bernd Meyer, Christian Stark^o, Joachim Thiem, Volkmar Vill

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

2st. n.V. in einem Arbeitsgruppenseminar der OC. Ansprechpartner: Prof. Bernd Meyer.

Bernd Meyer

62-180.1 **Forschungspraktikum in Physikalischer Chemie**

4 Wochen MoDiMiDoFr 9-19 IPhCh

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

— **Spektroskopie (ehemals: Organische Chemie IV)**

Anteil des Moduls CHE 104, Vorl. Nr. 62-104.1 bis 62-104.3. Vorbesprechung am ersten

Veranstaltungstermin.

— **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**

siehe Modul CHE 103, Vorl. Nr. 62-103.1

— **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (4 Gruppen)**

siehe Modul CHE 103, Vorl. Nr. 62-103.2

3. Anorganische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Molekülchemie und Festkörperchemie**

siehe Modul CHE 101, Vorl. Nr. 62-101.1

— **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**

siehe Modul CHE 101, Vorl. Nr. 62-101.2

— **Elektronische Struktur und Eigenschaften**

siehe Modul CHE 116, Vorl. Nr. 62-116.1

— **Synthese und chemische Reaktivität**

siehe Modul CHE 116, Vorl. Nr. 62-116.2

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

6 Wochen n.V. IACH

José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Peter Burger, Jürgen Heck^o, Falk Olbrich, Marc Heinrich Prosenec, Michael Steiger und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-155.4 **Kristallstrukturanalyse für Fortgeschrittene: Problemstrukturen**

2st. n.V.

Ulrich Behrens

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 AC 1

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 437

Falk Olbrich

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

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm AC 15A

Marc Heinrich Prosenec

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, Andrea Rentmeister, Edzard Spillner, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**

2st. Mo 17.00-18.30 Hörs D

Christian Betzel, Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Andrea Rentmeister, Regine Willumeit

— **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen**

siehe Modul CHE 432, Vorl. Nr. 62-432.1

— **Biochemische Analytik**

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

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

1st. Di 16-17 Hörs. D

Edzard Spillner und Mitarbeiter

c) Arbeitsgruppenseminare

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, Andrea Rentmeister, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

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

2st. Blockveranstaltung n.V.

Christian Betzel, Markus Perbandt, Lars Redecke

62-169.5 **Seminar zur molekularen Immunologie**

2st. Di 08.00-10.00 SemRmBC II

Edzard Spillner und Mitarbeiter

62-169.6 **Aktuelle Fragen der Biotechnologie**

2st. Do 09.30-11.00 SemRm BC II

Edzard Spillner und Mitarbeiter

62-169.7 **Seminar zu aktuellen Methoden der chemischen Biologie**

Mo 9.00-10.30 PC 250d

Andrea Rentmeister und Mitarbeiter

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

— **Organische Synthese für Fortgeschrittene**

Anteil des Moduls CHE 121, Vorl. Nr. 62-121.1 und 62-121.2. Vorbesprechung am ersten Veranstaltungstermin. Inhalte: Stereochemie, Retrosynthese, Industrielle Organische Chemie

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

Christian Stark, alle Professoren des IOCh

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 Glycokonjugaten**

2st. Mi 10.15-11.45 SemRm OC 325

Bernd Meyer und Mitarbeiter

62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**

2st. Mi 9.15-10.45 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 325

Heinrich Hühnerfuß und Mitarbeiter

6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Regenerative Energieumwandlung**

siehe Modul CHE 112, Vorl. Nr. 62-112.1

— **Nanotechnologie**

siehe Modul CHE 113, Vorl. Nr. 62-113.1

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 **Ausgewählte Kapitel der Quantenchemie - Magnetochemie**

1st. Di 11.15-12.00 SemRm PC 444

Klaus Nagorny

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

2st. Mi 11.00-12.30 SemRm 444 PC

Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüdfler

c) Arbeitsgruppenseminare

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. n.V.

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, Felix Scheliga, Norbert Stribeck

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, Patrick Theato

— **Polymerisationstechnik**

siehe Modul CHE 129, Vorl. Nr. 62-129.1

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. Mi 12.30-14.30 SemRm A5 ITMCh

Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

62-199.4 **Aktuelle Themen in der Polymersynthese**

2st. Di 12.30-14.30 SemRm A5 ITMCh

Patrick Theato 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 II

(Mittelalter und Frühe Neuzeit)

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 II

2st. Di 16.00-17.30 Geom E11/13

s. Vorl. Nr. 64-923

Gudrun Wolfschmidt

e) Fortgeschrittenenstudium

Überblick der Analytischen Chemie

siehe Modul CHE 54, Vorl. Nr. 62-055.1

Überblick der Anorganischen Chemie

siehe Modul CHE 54, Vorl. Nr. 62-054.1

Überblick der Organischen Chemie

siehe Modul CHE 54, Vorl. Nr. 62-054.2

Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar

siehe Modul CHE 50, Vorl. Nr. 62-050.2

Prinzipien der Chemie

siehe Modul CHE 56, Vorl. Nr. 62-056.1

62-051.4 **Exkursion**

1st., Tagesexkursionen

Weitere Informationen: www.chemie.uni-hamburg.de/studium/exkursionen/

Fritz Vahrenholt, Christoph Wutz

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 (LAPS, LAS sowie LAB)“

a) Allgemeine und Anorganische Chemie

Modul CHE 80: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

b) Fächerübergreifende Veranstaltungen

— **Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen Chemie**

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

62-051.4 **Exkursion**

1st., Tagesexkursionen

Weitere Informationen: www.chemie.uni-hamburg.de/studium/exkursionen/

Fritz Vahrenholt, Christoph Wutz

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**

siehe Modul CHE 56, Vorl. Nr. 62-056.1

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 82 B, Vorl. Nr. 62-082.1

Christoph Wutz

— **Seminar zu Grundlagen der Chemie**

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

Christoph Wutz

— **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**

siehe Modul CHE 82 B, Vorl. Nr. 62-082.3

Wilhelm Herdering

— **Lebensmittelchemie II**

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

b) Fachwissenschaftliches Hauptstudium

62-555.1 **Spezielle Humanernährung: Diätetik**

2st. Di 15.00-17.15 HAW, Raum 1.09

Silya Ottens

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

2st. Individuelle Absprache
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

— **Gemeinschaftsverpflegung und Lebensmittelqualität**

siehe Modul CHE 506, Vorl. Nr. 62-506.2 (1. Semesterhälfte)

62-554.1 **Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene**

5st. Blockveranstaltung n.V.

Bernward Bisping

62-544.1 **Projektseminar Ernährungslehre**

4st. Individuelle Vereinbarung mit Dozentin

Ulrike Arens-Azevedo

d) Empfohlene Wahlveranstaltungen

62-551.1 **Examenskolloquium**

2st. Fr 14.30-16.00 HAW, Raum 1.09

Ulrike Arens-Azevedo

— **Lebensmitteltechnologie**

s. Vorl. Nr. 62-228.1

— **Einführung in das Lebensmittelrecht III**

s. Vorl. Nr. 62-230.3

— **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

Grundstudium:

— **Dermatologie II**

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

— **Ästhetik**

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

— **Trichokosmetische Verfahren I**

(Äquivalent zu „Einführung in die Haarbehandlungsverfahren I“)

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

— **Dermatocosmetische Verfahren I**

(Äquivalent zu „Einführung in die Hautbehandlungsverfahren I“)

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

Hauptstudium:

— **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**

(Äquivalent zu „Berufskrankheiten im Friseurgewerbe u. in der Kosmetologie“ oder zu „Allergologie“)

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

— **Modesoziologie I**

(Äquivalent zu „Gestaltung von Frisuren und des Gesichts“. Die fehlende SWS kann durch eine Zusatzleistung ausgeglichen werden.)

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

— **Kosmetische Chemie II**

(Äquivalent zu „Fachbezogene Chemie II inkl. Präparatekunde“)

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

Vertiefungsstudium:

— **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**

siehe Modul CHE 621, Vorl. Nr. 62-621.1

— **Hauptseminar Kosmetikchemie**

(Äquivalent zu „Hauptseminar Fachchemie inkl. Präparatekunde“)

siehe Modul CHE 621, Vorl. Nr. 62-621.2

— **Projektseminar Gestaltung I**

Die Veranstaltung 62-623.1 ist nur zusammen mit „62-623.2 Projektseminar Gestaltung II“ im SoSe 2011 zu belegen

siehe Modul CHE 623, Vorl. Nr. 62-623.1

62-655.1 **Examenskolloquium**

1st. nur nach Vereinbarung

Martina Kerscher

Wahlveranstaltungen:

— **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**

siehe Modul CHE 601, Vorl. Nr. 62-601.2

— **Literaturrecherche**

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

— **Kosmetisch-chemisches Praktikum**

siehe Modul CHE 606, Vorl. Nr. 62-606.2

— **Grundlagen quantitativer Forschung**

siehe Modul CHE 703, Vorl. Nr. 62-703.1

— **Kosmetikwissenschaft und -technik**

siehe Modul CHE 621, Vorl. Nr. 62-621.3

J5) GESUNDHEIT , LEHRAMT AN DER OBERSTUFE BERUFLICHE SCHULEN

— **Ausgewählte Themen (GKL IV)**

siehe Modul CHE 707, Vorl. Nr. 62-707.2

62-742.2 **Projektseminar II**

2st. Termine nach Vereinbarung

Matthias Lenz

62-742.3 **Projektseminar III**

3st. Termine nach Vereinbarung

Martina Bunge

— **Hygiene und Mikrobiologie**

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

— **Zahnmedizin I**

siehe Modul CHE 705, Vorl. Nr. 62-705.1

— **Ernährung**

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

- 62-741.2 **Med. Soziologie II / III: Komplementärmedizinische Versorgung**
2st. Dieser Kurs wird nur bei ausreichender Teilnehmerzahl angeboten
Silke Werner

J6) CHEMOTECNIK , 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, Andrea Rentmeister, Edzard Spillner, Patrick Zieglmüller 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. Mi 09.45-11.15 Do 08.00-09.30 TUHH, Audimax 2
Gerrit Luinstra
- 62-084.3 **Chemie für Verfahrenstechniker III**
2st. Mo 16.00-17.30 Raum H 0.16, SBS 95
Hans-Ulrich Moritz
- 62-084.7 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker I**
3st. Montags 08:00 bis 13:30 Uhr und freitags 13:30 bis 19:00 Uhr
Felix Scheliga und Mitarbeiter
- 62-084.9 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker III**
3st. Do ganztags. <http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/nebenfach/tuhh3/>
Werner Pauer und Mitarbeiter

K6) STUDIERENDE DER MEDIZIN, ZAHNMEDIZIN

- 62-085.1 **Allgemeine Chemie für Studierende der Medizin**
4st. MoDiMiDo 8-10 Hörs Medizin
Dieter Rehder
- 62-085.3 **Praktikum der Allgemeinen Chemie für Mediziner**
2st. MoDiDoFr 13-16 und 16-19 Uhr
Ulrich Riederer und MitarbeiterInnen

L) PROMOTIONSSTUDIUM

Übergreifende Lehrveranstaltungen

- **Chemische Kolloquien**
siehe Vorl. Nr. 62-090.1
- **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**
siehe Modul CHE 92 B, Vorl. Nr. 62-092.2
- **Strategie und Management in der chemischen Industrie**
siehe Modul CHE 95 C, Vorl. Nr. 62-095.5

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

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 **Nanomaterialien in der zukünftigen Energieversorgung**

1st. Mi 17.00-18.00 Hörs B

Michael Fröba, Kornelius Nielsch, Dozenten der Fachbereiche Chemie und Physik

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

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

62-090.3 **Food & Health Academy public**

Do 18.15-19.45 (Termine werden bekannt gegeben) Edmund Siemers Allee 1 – Agathe-Lasch-Hörsaal (Hörsaal B)

Markus Fischer, Ilka Haase, Tobias Gräwert, Sascha Rohn

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 17.10., 08.30-10.00 Hörs B und Do 20.10., 12.15-13.45 Hörs A
Felix Brieler

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

4st. Mo 10.15-11.45, Do 12.15-13.45 Hörs A, am 20.10.2011 findet eine Sicherheitsunterweisung statt.

Michael Fröba, Frank Hoffmann, Felix Brieler

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: 18. bzw. 20.10.2011

Felix Brieler

62-001.4 **Grundlagen der Analytischen Chemie**

1st. Mo 8.15-10.00 Hörs B (zweite Hälfte des Semesters).

José Alfons Clement Broekaert

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

Kurs A: 31.10.-02.12.2011, Kurs B: 12.12.11-27.01.2012

Praktikum: 6st., Öffnungszeit: Mo-Fr 14-18.30 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: 25.10., Kurs B: 06.12.2011

Michael Fröba, José Alfons Clement Broekaert, Felix Brieler

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 27.02.-16.03.2012 Mo-Fr 9-18 Uhr IAACH.

Studierende, die im März 2012 eine andere Veranstaltung zeitgleich haben, melden sich bitte zu Beginn des Semesters beim Praktikumsleiter

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. Fr 13.15-14.45 Hörs D.

Michael Fröba

Modul CHE 02: Physikalische Chemie und Mathematik I

62-002.1 **Physikalische Chemie I**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A

Christian Klinke

62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (14 Gruppen, 5 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 161, 341. Beginn: 25. bzw. 27 bzw. 28.10.2011

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

Hauke Heller (3), Kathrin Hoppe (2), Christian Klinke (2), Tobias Vossmeier (2), Christian Strelow (3), Andreas Meyer (2)

62-002.3 **Mathematik I**

2st. Do 10.15-11.45 Hörs A

Tobias Vossmeier

62-002.4 **Übungen zur Mathematik I** (13 Gruppen)

1st. 14.-tgl. abwechselnd Übungen zur Mathematik und Physik. Mi 10.15-11.45, Beginn Gruppe A: 26.10.2011, Beginn Gruppe B: 02.11.2010 (entsprechend umgekehrt für Physik). Räume: SemRm PC 160, 161, 341, SemRm OC 24b, SemRm AC 2/3. 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, 341 IPhCh. Beginn: 24.10.2010

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** (14 Gruppen, 5 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

Tobias Kipp

62-002.6 **Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik** (3 Gruppen)

1st. Do 12.15-13.00 SemRm PC 160, 161, 341

Tobias Kipp (1), N.N. (1), Kathrin Hoppe (1)

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, Patrick Theato

Modul CHE 08: Einführung in die Biochemie

62-008.1 **Einführung in die Biochemie**

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs B

Reinhard Brededorst, 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

Christian Stark

62-009.2 **Übungen zur Organischen Chemie II (4 Gruppen)**

1st. Gruppe A: Do 10.15-11.00 SemRm AC 1, 2/3, SemRm AC 437, OC 325

Christian Stark und Tutoren

62-009.3 **Spektroskopie**

1st. Fr 09.15-10.00 Hörs B

Thomas Hackl

62-009.4 **Übungen zur Spektroskopie**

0,5st. Fr 08.45-09.10 Hörs B

Thomas Hackl

62-009.5 **Exkursion**

1st. in der vorlesungsfreien Zeit: 13. – 17.02.12 (2 Gruppen, 44 Teilnehmer)

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

Weitere Informationen: www.chemie.uni-hamburg.de/studium/exkursionen/

Gerrit Luinstra, Werner Pauer, Norbert Stribeck, Christoph Wutz

Modul CHE 09 A: Organische Chemie II und Spektroskopie

— **Organische Chemie II**

siehe Modul CHE 09, Vorl. Nr. 62-009.1

— **Übungen zur Organischen Chemie II (4 Gruppen)**

siehe Modul CHE 09, Vorl. Nr. 62-009.2

— **Spektroskopie**

siehe Modul CHE 09, Vorl. Nr. 62-009.3

— **Übungen zur Spektroskopie**

siehe Modul CHE 09, Vorl. Nr. 62-009.4

Modul CHE 10: Anorganische Chemie II

62-010.1 **Anorganische Chemie II**

2st. Di 09.15-10.45 Hörs B

Michael Fröba, Frank Hoffmann

Modul CHE 13: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie (für Studierende ab dem 6. Fachsemester)

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 18. Oktober 2011, 10.00-13.00 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, Beginn: Di 25.10.2011;. Vorbesprechung und Vergabe der Praktikumsplätze: Di 18. Oktober 2011, 17.00-17.30 SemRm ILasPh, DESY (Bahrenfeld), Gebäude 69

Vorbesprechung: <http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/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 18. Oktober 2011, 10.00-13.00 Uhr,

Hörsaal A

— **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

siehe Modul CHE 13, Vorl. Nr. 62-013.1

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. Beginn: Di 25.10.2011; Vorbesprechung und Vergabe der Praktikumsplätze: Di 18. Oktober 2011, 17.00-17.30 SemRm ILasPh, DESY (Bahrenfeld), Gebäude 69

Vorbesprechung: <http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
s. Vorl. Nr. 66-750

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

Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 17. Oktober, 13.00-16.00 Uhr in Hörs B

62-014.1 Einführung in die organisch-chemische Labortechnik und Grundpraktikum in Organischer Chemie

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Termine: 18.10. (14-17, Hörs B), 19.10. (9-12, Hörs A), 20.10. (13-14.30, Hörs D), 21.10. (13-14.30, Hörs A)

Brita Werner

Grundpraktikum in Organischer Chemie

MoDiDo 13-18 Mi 9-18 IOCh

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 27. Februar 2012, 9.00 Uhr in Hörsaal C

62-014.3 Einführung in die organisch-chemische Labortechnik

1st. Blockveranstaltung begleitend zum Praktikum.

Gunnar Ehrlich

62-014.4 Grundpraktikum in Organischer Chemie

4-wöchige Blockveranstaltung ab 27.02.2012. MoDiMiDoFr 8.30-18 IOCh

Gunnar Ehrlich

Modul CHE 15: Analytische Chemie

62-015.1 Analytische Chemie

2st. Fr 08.30-10.00 Hörs C

José Alfons Clement Broekaert

Modul CHE 16: Anorganische Chemie III

62-016.1 Anorganische Chemie III

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs C

Jürgen Heck, Philipp Kurz

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie

62-018.1 Rechtskunde für Chemiker

1st. Mi 08.15-09.00 Hörs B

Frank-Burkhard Meyberg°, Angelika Paschke-Kratzin, Bettina Schröder

62-018.2 Toxikologie für Chemiker

1st. Mi 09.15-10.00 Hörs B

Hilke Andresen, Stefanie Iwersen-Bergmann

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 04.10.2011 um 13.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 20.12.2011 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: 17.10.-23.12.2011, Kurs B: 09.01.-31.03.2012

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (30 Plätze): 04. Oktober um 14.00-17.00 Uhr; SemRm OC 24b

Kurs B (30 Plätze): 05. Dezember von 13.00-16.00 Uhr, SemRm OC 24b.

62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar**

14st. 8 Wochen je 4 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: MoDi 09.00-18.00 Uhr, MiDo 10.00-18.00. Seminar: Do 8.15-10.00 SemRm 24b IOCh

Kurs A: 13.10.-15.12.2011 (findet nur statt, wenn Bauarbeiten abgeschlossen sind), Kurs B:

21.12.11-31.01.12 und 01.03.-31.03.2012 (ab März auch freitags). Im Februar ist das Praktikum für Klausuren unterbrochen.

Jürgen Heck°, Chris Meier°, Markus Dede, Christian Stark, Wilhelm Herdering

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

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: siehe Kurs B, Modul CHE 20

Öffnungszeit des Praktikums: 01.03.-31.03.2012, Mo-Fr 09-18 Uhr

Jürgen Heck°, Chris Meier°, Markus Dede, Christian Stark, Wilhelm Herdering

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 Kurse A und B: Fr 14.10.2011 um 11.00 Uhr in SemRm BC I

5st. Mo-Mi 11.00-18.00, Kurs A (40 Plätze): 17.10.-23.11.11, Kurs B (20 Plätze): 28.11.11-18.01.12, Kurs C (20 Plätze): 20.2. -16.3. 2012

Frank Bantleon, Rossa Faryammanesh, Ulrich Hahn, Volker Lenski, Yvonne Michel, Florian Mittelberger, Anna Rath, Katrin Seelhorst, Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

— **Biochemisches Praktikum**

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

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. Kurs A: DoFr 10.15-18.00 nach Absprache. Termine: 21.10, 27.10., 28.10., 3.11.,4.11.,

10.11., 11.11, 17.11, 18.11., 24.11., 25.11. Vorbesprechung: 19.10.2011, 17.15-18.00 SemRm TMC A5

Kurs B: MiDo 10.15-18.00 nach Absprache. Termine: 5.01.-03.02.2012, Vorbesprechung: 15.12.2011, 17.15-18.00 SemRm TMC A5

Kurs C: 2 Tage pro Woche 10.15-18.00 nach Absprache. Termine: 27.02.-26.03.2012, Vorbesprechung: 03.02.2012, 17.15-18.00 SemRm TMC A5

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

Technisch-chemisches Praktikum

siehe Modul CHE 23, Vorl. Nr. 62-023.5

Modul CHE 31: Organische Chemie von Nanomaterialien

62-031.1 Organisch-chemische Nanomaterialien

1st. Di 08.15-09.00 Hörs A.

Chris Meier, Bernd Meyer, Joachim Thiem

62-031.2 Seminar zu Organisch-chemische Nanomaterialien

1st. Di 09.15-10.00 Hörs A.

Chris Meier, Bernd Meyer, Joachim Thiem

Modul CHE 32: Grundlagen der Technischen Makromolekularen Chemie

62-032.1 Technische und Makromolekulare Chemie

3st. Mo 10.00-11.45 kl. HS Pharmazie, Fr 08.15-09.00 Hörs D

Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Felix Scheliga, Patrick Théato, Christoph Wutz

62-032.2 Übungen zu Technische und Makromolekulare Chemie

1st. Fr 09.15-10.00 Hörs D

Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Felix Scheliga, Patrick Théato, Christoph Wutz

Modul CHE 33: Praktikum Grundlagen der Chemie

62-033.1 Praktikum in Chemie mit Begleitseminar

6,5st. Blockpraktikum, Vorbesprechung n.V.

Hauke Heller und Mitarbeiter

Modul CHE 36: Nanochemie II

Nanochemie II = Nanotechnologie

siehe Modul CHE 113, Vorl. Nr. 62-113.1

62-036.2 Übungen zur Nanochemie II

1st. Mi 10.15 – 11.00 SemRm PC 261

Andrea Pietsch

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 IACh. Praktikum: n.V.

Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Frank-Burkhard Meyberg^o

Modul CHE 54: Überblick der Anorganischen und Organischen Chemie

62-054.1 Überblick der Anorganischen Chemie

2st. Di 14.15-15.45 SemRm AC 1

Michael Steiger

62-054.2 **Überblick der Organischen Chemie**

2st. Do 16.00-18.00 SemRm OC 325

Volkmar Vill

Modul CHE 55: Überblick der Analytischen Chemie

62-055.1 **Überblick der Analytischen Chemie**

2st. Di 14.15-15.45 SemRm AC 437

Andreas Prange

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

62-056.1 **Prinzipien der Chemie**

[12 Plätze] 2st. Fr 8.15-9.45 SemRm AC 437

Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner

Modul CHE 57: Umweltchemie

62-057.1 **Umweltchemie**

2st. Do 16.15-17.45 SemRm AC 1

Michael Steiger

Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie

Modulvorbereitung: 18. Oktober um 08.15 Uhr in SemRm OC 325

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

2st. Do 14.15-15.45 SemRm AC 437

Frank-Burkhard Meyberg

62-060.2 **Ausgewählte Kapitel der Anorganischen Chemie**

2st. Do 12.15-13.45 SemRm AC 437

Michael Steiger

62-060.3 **Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie**

2st. Di 08.15-09.45 SemRm OC 325

Brita Werner

Modul CHE 60 A: Ausgewählte Kapitel der Chemie

Modulvorbereitung: 19. Oktober um 08.15 Uhr in SemRm OC 325

— **Ausgewählte Kapitel der Allgemeinen Chemie (2 Gruppen)**

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

— **Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie (2 Gruppen)**

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

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 gr. Hörs Zoologie (Martin-Luther-King-Platz 3)

Philipp Kurz

62-080.2 **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (13 Gruppen)**

2st. Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche

Gruppe A (Biologie, Lehramt): Mo 10.15-11.45 SemRm AC 1, 2/3, 437, SemRm OC 24b, 325 und SemRm 105 (Bibliothek); Gruppe B (Biologie): Di 10.15-11.45 SemRm PC 160, 161, 341 und SemRm OC 325; 520; Gruppe C (Molecular Life Science): Fr 08.15-09.45 SemRm AC 1 und 2/3

Philipp Kurz, Christian Wittenburg und Tutoren

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

Begleitseminar

Vorbesprechung: 06.02.2012, 09.00-10.00 Uhr Hörs A

Kurs A: 13.02-02.03.2012, Kurs B: 05.03.-23.03.2012

Praktikum: 3st., Öffnungszeit: Mo-Fr 09.15-12.30 IAACH

Begleitseminar: 1st. Mo-Fr 08.15-09.15 SemRm AC S1, S2, S3, 437, OC 325, 520, BC I 19

Philipp Kurz, Christian Wittenburg

Modul CHE 81: Organische Chemie

62-081.1 **Organische Chemie**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-081.2 **Übungen zur Organischen Chemie**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

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

Block C (24 Plätze): 27.02.-23.03.2012: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.

Gunnar Ehrlich

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 und MSc Bioinformatik): 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 folgt

Eingangsvoraussetzungen: Klausur zur Vorlesung 62-082.1

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

Wilhelm Herdering

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 05.03.-30.03.2012. Vorbesprechung: Fr 02.03.2012, 10.00 Uhr in SemRm TMC A5

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**
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 **F&E Management und F&E Controlling [30 Teilnehmer]**
Kompaktseminar mit Anwesenheitspflicht
2st. Blockveranstaltung Do 13.00-17.30 SemRm OC 24b, Eingangsbesprechung: Do 03.11.11
Termine: 15.12.11, 22.12.11, 12.01.12, 26.01.12 und 02.02.12 (Klausurtermin)
Bernhard Winkler

Modul CHE 93 A: Literaturseminar

- 62-093.1 **Literaturseminar**
2st. Di 8.15 - 9.45 SemRm OC 520.
José Alfons Clement Broekaert

Modul CHE 93 B: Software-Einsatz in der Chemie

- 62-093.3 **Software-Einsatz in der Chemie**
2st. Fr 13.00 - 15.00 CIP Pool.
Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe

Modul CHE 94 A: Biochemische Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I

- 62-094.1 **Forschungsprojekte planen und durchführen [30 Teilnehmer]**
2st. Fr 16.00 – 17.30 SemRm BC I
Alexander Laatsch

Modul CHE 95 C: Strategie und Management in der chemischen Industrie

- 62-095.5 **Strategie und Management in der chemischen Industrie [20 Teilnehmer]**
2st. Kompaktseminar Mo 09.01., Do 12.01., Mo 16.01., Mo 23.01. und Do 26.01., 09.00-12.30
Uhr, SemRm OC 520, Klausurtermin: 02.02.12.
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, Frank Hoffmann, Philipp Kurz
- 62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**
1st. Do 10.15-11.00 Hörs D
Jürgen Heck, Michael Fröba, Frank Hoffmann, Philipp Kurz

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
Wittko Francke, Chris Meier, Bernd Meyer
- 62-102.2 **Übungen zu Organische Chemie für Fortgeschrittene**
1st. Mi 14.15-15.00 Hörs D
Wittko Francke, Chris Meier, Bernd Meyer

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

Horst Weller

62-103.2 **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (4 Gruppen)**

1st. Gruppe A: Mi 9.15-10.00 SemRm PC 161, 341, Gruppe B: Do 11.15-12.00 SemRm PC 161, 341

Kathrin Hoppe (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 104: Spektroskopie

62-104.1 **Spektroskopie**

2st. Di 14.15-15.00 Hörs C, Do 8.30-10.00 Hörs D. 18.10.2011 bis Ende Dezember

Thomas Hackl, Bernd Meyer, Wittko Francke

62-104.2 **Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)**

Beginn: 10.01.2012

Di 14.15-15.00 SemRm AC 2/3, OC 24b und 325, Do 8.30-10.00 SemRm AC 1, 2/3 und 437

Thomas Hackl, Bernd Meyer, Wittko Francke, Christoph Wutz, Erhaupt Haupt

62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie (3 Gruppen)**

1st Di 13.15-14.00 SemRm AC 2/3, OC 24b und 325

Thomas Hackl, Bernd Meyer, Wittko Francke, Christoph Wutz, Erhaupt Haupt

Modul CHE 105: Praktikum

62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**

6st. n.V.

Christian Stark (OC), Werner Pauer (TMC)

Modul CHE 112: Regenerative Energieumwandlung

62-112.1 **Regenerative Energieumwandlung**

2st. Di 14.15-15.45 SemRm PC 341

Hauke Heller, Alf Mews

62-112.2 **F-Praktikum Regenerative Energieumwandlung**

6st. n.V.

Kathrin Hoppe, Alf Mews, Horst Weller

Modul CHE 113: Nanotechnologie

62-113.1 **Nanotechnologie**

2st. Mi 08.30-10.00 SemRm PC 160

Alf Mews

62-113.2 **Nanotechnologie – Soft Matter**

2st. Fr 10.15-11.45 SemRm PC 160

Andreas Meyer, N.N.

62-113.3 **F-Praktikum Nanotechnologie**

6st. n.V.

Kathrin Hoppe, Andreas Meyer, Alf Mews

Modul CHE 116: Komplex- und Molekülchemie

62-116.1 **Elektronische Struktur und Eigenschaften**

2st. Di 11.15-12.45 SemRm AC 437

Carmen Herrmann

62-116.2 **Synthese und chemische Reaktivität**

2st. Do 14.15-15.45 SemRm AC 1

Jürgen Heck

62-116.3 **AC-F-Seminar**

1st. Mi 15.30-16.15 Hörs C

Jürgen Heck und Mitarbeiter

62-116.4 **F-Praktikum Molekülchemie**

5st. n.V.

Peter Burger, Jürgen Heck, Carmen Herrmann^o

Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie

62-118.1 **Aktuelle Polymersynthese**

2st. Mo 13.00-18.00 (ausgewählte Termine, teils mit externen Veranstaltungen) SemRm TMC
EG

Gerrit Luinstra, Patrick Théato und externe Referenten

62-118.2 **Physik der Polymere**

2st. Di 8.30-10 SemRm TMC EG

Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck und externe Referenten

62-118.3 **F-Praktikum Makromolekulare Chemie**

6st. n.V.

Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 121: Organische Synthese für Fortgeschrittene

62-121.1 **Stereochemie und Retrosynthese**

2st. Mo 10.15-11.45 Hörs C

Wittko Francke, Paul Margaretha, Christian Stark

62-121.2 **Industrielle Organische Chemie**

1st. Mi 11.15-12.00 Hörs C

Joachim Thiem

62-121.3 **F-Praktikum Synthesechemie**

8st., 2x 4st n.V.

Christian Stark

Modul CHE 123: Industriepharmazie

62-123.1 **Industriepharmazie**

1st. Blockveranstaltung gemeinsam mit 62-123.2. Di 14.00-15.30 Uhr Hörs TMC

Claudia Leopold, Wolfgang Maison, Ulrich Riederer, Albrecht Sakmann, Maik Weber, Karen Ravn

62-123.2 **Arzneistoffgewinnung/-analytik und Arzneimittelherstellung/-produktion**

siehe 62-123.1

62-123.3 **Industriepharmazie-Praktikum**

3st. Blockpraktikum, 30.01.-10.02.2012, 13.00-17.30 Uhr

Claudia Leopold, Wolfgang Maison, Ulrich Riederer, Albrecht Sakmann

Modul CHE 126: Lebensmittelchemie

62-126.1 **Einführung in die Lebensmittelchemie**

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

Markus Fischer, Carsten Möller, Sascha Rohn

62-126.2 **Warenkunde der Lebensmittel**

1st. Mo 08.30-09.15 SemRm PC 160

Markus Fischer, Ilka Haase, Carsten Möller, Angelika Paschke-Kratzin, Sascha Rohn

62-126.3 **Analytik der Lebensmittel**
1st. Mo 09.15-10.00 SemRm PC 160
Markus Fischer, Ilka Haase, Carsten Möller, Angelika Paschke-Kratzin, Sascha Rohn

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft

62-129.1 **Polymerisationstechnik**
2st. Do 08.15-09.45 SemRm A5 ITMCh
Hans-Ulrich Moritz

62-129.2 **Polymere Werkstoffe und Blends**
3st. (VÜP) Blockveranstaltung
Gerrit Luinstra, Werner Pauer und externe Referenten

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

62-131.1 **Wahlpflichtpraktikum**
6st. n.V.
Christian Stark (OC)

Modul CHE 134: Quantenchemie I

62-134.1 **Quantenchemie I**
2st. Mo 15.00 – 17.00 Hörs C
Carmen Herrmann

62-134.2 **Übungen zur Quantenchemie I**
2st. Mi 08.30 – 10.00 SemRm AC 527
Carmen Herrmann

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

62-220.1 **Lebensmittelchemie I: Aminosäuren, Peptide, Nucleinsäuren**
2st. Fr 13.15-14.45 SemRm 658 Verf.Geb.II
Markus Fischer

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

62-220.3 **Lebensmittelchemie III: Lipide**
2st. Mo 13.30-15.00 SemRm 658 Verf.Geb.II
Sascha Rohn

Modul CHE 221 B: Ernährungsphysiologie II: Stoffwechselstörungen

62-221.2 **Ernährungsphysiologie II: 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 10.00-11.30 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 wurde im Sommersemester angeboten.

62-251.2 **Lebensmittelchemie II**
2st. Di 12.15-13.45 Hörs C
Sascha Rohn

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 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, Patrick Ziegel Müller

62-410.2 **Biochemie/Molekularbiologie**
3st. Mo 8.30-10.00 Hörs D, Fr 12.15-13.00 Hörs C
Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn

62-410.3 **Seminar Methoden der Biochemie/Molekularbiologie**
1st. Gruppe A: Fr 10.15-11.00 SemRm 19 BC I; Gruppe B: Fr 11.15-12.00 SemRm 19 BC I
Jörg Andrä, Kerstin David, Patrick Ziegel Müller

— **Biochemisches Praktikum (Praktikum Biochemie/Molekularbiologie)**
siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.5

Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie I

— **Biochemische Analytik**
siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.1

— **Biochemie/Molekularbiologie**
siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.2

— **Seminar Methoden der Biochemie/Molekularbiologie**
siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.3

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

62-416.1 6 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit. Ansprechpartner: Dr. Patrick Ziegel Müller
Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 418 A: Molekulare Medizin - Lipidstoffwechsel

62-418.1 **Stoffwechsel und Signaltransduktion (ehemals „Molekulare Medizin“)**
Termine werden bekannt gegeben
Andreas Guse, Jörg Heeren, Manfred Jücker, Hartwig Schmale, Georg W. Mayr

62-418.2 **Praktikum Molekulare Medizin mit Begleitseminar und Übungen**
4st. Blockpraktikum, Termine werden bekannt gegeben, UKE, N45, 2. OG, Rm 202
Jörg Heeren

Modul CHE 418 B: Molekulare Medizin - Signaltransduktion

— **Stoffwechsel und Signaltransduktion**
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, Termine werden bekannt gegeben, 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

Voraussetzung für Studierende der Chemie: CHE 21 oder CHE 21 A

62-431.1 **Seminar: Schreiben wissenschaftlicher Texte [25 Teilnehmer]**
2st. Fr 08.30-10.00 SemRm BC I
Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 432: Membranbiophysik

62-432.1 **Biochemie und Biophysik biologischer Membranen [10 Teilnehmer]**
1st. n.V. Vorbesprechung: Do, 20.10.2011, 16:00, SemRm BC I
Jörg Andrä

62-432.2 **Membranbiophysik-Praktikum [10 Teilnehmer]**
1,5st. Blockpraktikum (5 Tage) n.V.
Jörg Andrä

Modul CHE 452: Strukturbiologie

62-452.1 **Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**
3st. Mo 13.00-13.45 SemRm AC 1, Fr 11.00-13.00 Hörs D
Christian Betzel, Thomas Hackl, Hartmut Schlüter, Maria Trusch, Regine Willumeit

62-452.2 **Übungen zu Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**
1st. Mo 14.00-14.45 SemRm AC 1
Christian Betzel, Thomas Hackl, Lars Redecke, Maria Trusch, Regine Willumeit

62-452.3 **Praktikum Strukturbiologie**
3st Blockpraktikum, 27.02.-09.03.2012
Christian Betzel, Thomas Hackl, Lars Redecke, Maria Trusch, Regine Willumeit

Modul CHE 453: Molekulare Medizin I

62-453.1 **Einführung in die Molekulare Medizin 1**
2,6st. Termine werden bekannt gegeben

62-453.2 **Seminar der Molekularen Medizin 1 [20 Teilnehmer]**
1,3st. Termine werden bekannt gegeben

62-453.3 **Praktikum der Molekularen Medizin 1**
4st Blockpraktikum DiMiDo 10 bis 19 Uhr, Gruppe A: Termine werden bekannt gegeben,
Gruppe B: Termine werden bekannt gegeben, UKE, N45, 2. OG, Rm 202

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

Voraussetzung für Studierende MSc Chemie: Modul Biochemie mit Praktikum, Rücksprache mit Dozenten. Anmeldung zu dem Modul bitte über das Studienbüro Chemie

62-460.1 **Vorlesung Proteomics**
2st. Di 08.30-10.00 (Beginn: 25.10.11 – 14.02.12) UKE, Campus Forschung (N27) Rm 00.014
Hartmut Schlüter

62-460.2 **Praktikum Proteomics**
3st. Blockpraktikum vom 20.02.-02.03.2012 UKE

Andreas Guse, Hartmut Schlüter

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

62-464.1 Grundlagen der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering

2st. Fr 13.00-14.30 SemRm OC 520

Ralf Pörtner

62-464.5 Seminar: Anwendungsbeispiele der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering

2st. Fr 14.30-16.00 SemRm OC 520

Ralf Pörtner

Modul CHE 465: Evolutive Methoden

Voraussetzung für Studierende MSc Chemie: Modul Biochemie, Rücksprache mit Dozenten.

Anmeldung zu dem Modul bitte über das Studienbüro Chemie

62-465.1 Evolutive Methoden

2st. Fr 10.30-12.00 SemRm PC 161

Andrea Rentmeister

62-465.5 Evolutive Methoden-Praktikum

3st. blockweise Mo-Do 10-16, 23.1.-10.2.2012, IBCh

Andrea Rentmeister

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

Voraussetzung für Studierende MSc Chemie: Module Biochemie und Zellbiologie, Rücksprache mit Dozenten. Anmeldung zu dem Modul bitte über das Studienbüro Chemie

62-466.1 Einführung in die Zell- und Gentherapie

[20] 2st., 4st. in der ersten Semesterhälfte, Di 10.00-11.30 und 13.00-14.30, SemRm 00.010 im Campus Forschung, N27, UKE, Beginn: 25.10.2011

Ercan Akgün, Bärbel Brunswig-Spickenheier, Kerstin Cornils, Boris Fehse, Claudia Lange

Modul CHE 467: Technology Assessment für Innovation und Nachhaltigkeit

62-467.1 Technology Assessment für Innovation und Nachhaltigkeit

2st. Mi 9.15-10.45, Seminarraum BIOGUM, FG Medizin, Lottestr. 55, 2. Stock

Volker Beusmann, Regine Kollek

Modul CHE 468: Chromatographie in der Analytik und Reinigung von Molekülen

62-468.1 Chromatographie

2st Mi 17.00-18.30, UKE N27, Raum 00.014; Beginn: 26.10.11

Marta Kotasinska, Hartmut Schlüter, Maria Trusch

62-468.2 Chromatographie -Praktikum

3st. Blockpraktikum n.V.

Marta Kotasinska, Hartmut Schlüter, Maria Trusch

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

62-501.1 Grundlagen der Betriebswirtschaft

2st. Fr 10.15-11.45 HAW, Raum N 2.05

Petra Naujoks

62-501.2 Einführung in die Gerätetechnik

2st. Do 16.30-18.00 HAW, Raum N 2.05 und 3 Praktika-Termine nach Vereinbarung (HT-Labor, Bergedorf)

Jörg Andreä

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 08.30-11.45 HAW, Raum S 4.01
Silya Ottens

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 12.30-16.00 HAW, Raum S 4.02
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 8.15-09.45 BioZ KF, kl. Hörs, Beginn: 24.10.11
Bernward Bisping
- 62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**
4st. Blockkurs: 6.-17.02.2012, 11.00-17.00 Uhr, BioZ KF Rm 3096/3097
Bernward Bisping
- 62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Blockkurs: 6.-17.02.2012, 09.00-11.00 Uhr, BioZ KF, Raum E 303
Bernward Bisping

Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik

- 62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**
3st. Di 15.15-17.45 HAW, Raum N 1.09
Silya Ottens

Modul CHE 522: Humanernährung II: Ernährungsverhalten

- 62-522.1 **Ernährungsverhalten**
3st. Mi 15.45-18.15 HAW, Raum N 1.09
Silya Ottens

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

- 62-524.1 **Hospitality Management**
3st. Di 12.30 – 15.00 HAW, Raum 1.09
Petra Naujoks

Modul CHE 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

- 62-525.1 **Versorgungs- und Qualitätsmanagement**
3st. Mi 13.00 – 15.30 HAW, Raum 1.09
Ulrike Pfannes

Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

- 62-527.1 **Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**
3st. Mo 13.00-15.30 BioZ KF, Kursraum E 303, Beginn: 24.10.11
Bernward Bisping, Cornelia Koob

Modul CHE 529: Lebensmittelmikrobiologie III: Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie

- 62-529.1 **Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie**
3st. n.V.
Bernward Bisping

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

- 62-601.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**
2st. Do 16.15-17.45 SemRm Pap 21 – E15
Martina Kerscher, Hannah Vollmer
- 62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**
2st. Do 18.15-19.45 SemRm Pap 21 – E15
Meike Streker
- 62-601.3 **Literaturrecherche**
2st. Fr 8.15-11.45, E-Learning-Veranstaltung, Präsenztermine n.V.. SemRm Pap 21 – E15
Stefanie Lübberding
- 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 10.15-11.45 SemRm Pap 21 - E15
Martina Kerscher
- 62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**
2st. Di 12.15-13.45 SemRm Pap 21 – E15
Martina Kerscher, Tilmann Reuther

Modul CHE 604: Gestaltung I

- 62-604.1 **Ästhetik**
2st. Mo 08.30-10.00 SemRm Pap 21 – U6
Klaus Möller
- 62-604.2 **Modesoziologie I**
3st. Mo 10.30-12.00 SemRm Pap 21 –U6
Sa. 05. Nov. 2011 und Sa 19. Nov. 2011 jeweils 10 - 16 Uhr
Diana Weis

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

- 62-606.1 **Kosmetische Chemie I**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
2st. Blockpraktikum: 21. + 22.09.11 08 - 17 Uhr und 23.09.11 08 - 13 Uhr
Ottmar Neugebauer

62-606.3 **Kosmetische Chemie II**
4st. Do 12.15-15.45 SemRm Pap 21 – U6
Tilman Reuther

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

62-607.1 **Trichokosmetische Verfahren I**
2st. Mo 15.15.00-16.45 Burgstraße R. 101
Ullrich Max

62-607.2 **Dermatokosmetische Verfahren I**
3st. E-Learning-Veranstaltung, Fr 12.15-14.45 SemRm Pap 21 – U6.
Heike Buntrock

— **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 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

62-621.1 **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**
2st. Di 14.15-15.45 SemRm Pap 21 – E15
Martina Kerscher

62-621.2 **Hauptseminar Kosmetikchemie**
2st. Mo 14.15-15.45 SemRm Pap 21 – U6
Tilman Reuther

62-621.3 **Kosmetikwissenschaft und -technik**
4st. Do 12.15-15.45 SemRm Pap 21 - E14.
Martina Kerscher, Stefanie Lübberding

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie

62-622.1 **Projektseminar Dermatologie I**
4st. Di 18.15-19.45, SemRm Pap 21 – E15
Martina Kerscher, Gerhard Sattler, Stefanie Lübberding, Miriam Davids

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**
4st. Mo 12.15-13.45, SemRm Pap 21 – U6
Blocktermin am 21./22. Januar 2012 jeweils von 10 - 17 Uhr
Verbleibende Termine in Absprache mit den Studierenden
Klaus Möller

62-623.2 **Projektseminar Gestaltung II**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften

62-701.1 **Einführung in das Studium**
2st. Mi 08.15-9.45 SemRm Pap 21 – E15
Matthias Lenz, Ramona Kupfer

62-701.2 **Strukturen des Gesundheitswesens**
2st. Mi 10.00-11.30 SemRm Pap 21 – E15
Christopher Kofahl, Karin Wolf, Silke Werner

62-701.3 Literaturrecherche

2st. Präsenztermine: 25.10, 13.12., 17.01. 12.15-13.45 Papendamm 21, U 6 sowie

Gruppe A: 1.11.2011 12.15-13.45 RRZ Raum 305

Gruppe B: 8.11.2011 12.15-13.45 RRZ Raum 305

Susanne Buhse, Matthias Lenz

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

62-702.1 Anatomie, Physiologie, Pathologie I

4st. Mo 14.15-17.15 SemRm Pap 21 – E15

Ramona Kupfer, Tanja Richter, Matthias Lenz

62-702.2 Anatomie, Physiologie, Pathologie II

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

62-703.1 Grundlagen quantitativer Forschung

2st. Blockseminar am Wochenende

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

62-704.1 Herz-Kreislauf Erkrankungen (GKL I)

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten

62-704.2 Hygiene und Mikrobiologie

2st. Fr 13.45-15.15 SemRm Pap 21 – E15

Bernward Bisping

62-704.3 Genetik und Labordiagnostik

2st. Mo 08.15-09.45 SemRm Pap 21 - E15

Hans-Jürgen Drygas

62-704.4 Arzneimittelkunde

2st. Mo 18.00-19.30, UKE, Institut für Pharmakologie, Haus N30, Hochparterre

Thomas Rau, Justus Stenzig

62-704.5 Ernährung

2st. 14tgl. Fr 15.30-18.30 SemRm Pap 21 - E15, Termine: 21.10.11, 04.11.11, 18.11.11, 02.12.11, 16.12.11, 13.01.12, 20.01.12

Silya Ottens

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

62-705.1 Zahnmedizin I

2st. Mi 17.00 - 18.30 Uhr im UKE, Gebäude N55, SR210/211

Hartwig Seedorf

62-705.2 Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)

3st. Mi 14.00-16.15 SemRm Pap 21 - U6

Anke Steckelberg

62-705.3 Geriatrie/Neurologische Erkrankungen (GKL III)

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-705.4 Grundlagen der Pflegewissenschaft

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 706: Evidenz-basierte Kommunikation

- 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. Do 11.00-14.00 14tgl. SemRm AC 2/3
Jürgen Kasper
- 62-706.4 **Erstellung von Schulungsprogrammen**
4st. Do 8.00-11.00 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 – E15
Anke Steckelberg
- 62-707.2 **Ausgewählte Themen (GKL IV)**
4st. Mi 12.15-15.15 SemRm Pap 21 – E15
Anke Steckelberg, Ingrid Mühlhauser
- 62-707.3 **Zahnmedizin II**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 721: Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

- 62-721.1 **Gesundheits-Krankheitslehre**
3st. Do 12.00-14.15 SemRm Pap 21 - E15
Ingrid Mühlhauser
- 62-721.2 **Ausgewählte Themen der Zahnmedizin**
2st. Do 18.15-19.45
Daniel Reißmann
- 62-721.3 **Ausgewählte Themen der Pflegewissenschaft**
3st. Di 16.00-18.15 SemRm Pap 21 - E15
Anja Gerlach, Susanne Buhse

Modul CHE 722: Forschungsseminar I

- 62-722.1 **Wissenschaftsmethoden**
3st. Do 14.30-16.00 SemRm Pap 21 - E15
Jürgen Kasper, Anja Gerlach, Matthias Lenz
- 62-722.2 **Projektphase I**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 723: Forschungsseminar II

- 62-723.1 **Projektphase II**
3st. Fr 10.00-12.15
Gruppe A SemRm Pap 21 - U6
Gruppe B SemRm Pap 21 - E14
Tanja Richter, Anja Gerlach, Matthias Lenz, Martina Bunge

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER

STUDIENGÄNGE

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

- **Grundlagen der Biologie**
3st. Di 08:00-19:30, Mi 13.15-14.00 ab 25.10.2011 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF
s. Vorl. Nr. 61-001
Jürgen Dengler, Alexander Haas, Jutta Schneider, Udo Wienand
- **Allgemeine Genetik und Molekularbiologie**
2st. Mi 11:00-12:30 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF
s. Vorl. Nr. 61-015
Hans-Peter Mühlbach
- **Sicherheitsunterweisung:**
0,5st. Mo 10.10.11 14.15-17.00 BioZ Grl und Mi 12.10.11 14.15-17.00 BioZKF
s. Vorl. Nr. 61-000
- **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum**
3st. Rm 1.062 BioZ KF, Gruppe A: Mi 08.30-12.00, Gruppe B: Fr 13:30-17:30.
s. Vorl. Nr. 61-300
Jantjeline Kluth

Modul Mamb-9a Mikrobielle Infektions- und Ausbreitungsmechanismen

- 61-347 **Mikrobielle Infektions- und Ausbreitungsmechanismen**
6 st. Mo-Do 10.15-17.00 Uhr von 5.12. bis 15.12.11, BioZ KF Rm 1.082
Cornelia Heinze; Wilhelm Schäfer; Christian Voigt

Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

- 61-429 **Molekulare Parasitologie**
2 st. Do 8.00–9.30 Uhr, BNI, Beginn: 27.10.11
Iris Bruchhaus
- 61-430 **Praktikum Molekulare Parasitologie**
6 st. Mo–Do 10.15–17:00 Uhr vom 21.11. bis 15.12.11, BNI
Iris Bruchhaus

BBIO-WPW-01: Molekulargenetische Methoden (6 LP)

- 61-070 **Arbeitsmethoden und experimentelle Strategien der Molekulargenetik**
2st. Mo-Do 10:15-11:45 Uhr vom 4.-14.10.2010, BioZ KF, Rm 1.063
Hans-Peter Mühlbach
- 61-071 **Molekulargenetische Techniken**
5st. Mo-Do 11.45-17:30 Uhr vom 4.-14.10.2010, BioZ KF, Rm 1.063
Hans-Peter Mühlbach, Hanny Tantau

BBIO-WPW-30: Einführung in die Humanbiologie (3 LP)

- 61-106 **Einführung in die Humanbiologie**
2st. Do 18.15-19.45, Hörs. A MLKP 6
Günter Bräuer, Kerrin Christiansen

Modul BBIO-11: Mikrobiologie

- 61-020 **Mikrobiologie**

3st. Mi 9.00-10.30, Do 13.15-14.00 Gr. Hörs Botanik, BioZ KF
Wolfgang Streit

- 61-021 **Praktikum Mikrobiologie**
6st. Rm 3.096/3.097 BioZ KF, Gruppe A: Do 8.30-12.00, Gruppe B: Do 14.15-18.00, Beginn 43.
KW
Andreas Pommerening-Röser, Eva Spieck, Wolfgang Streit, Gabi Timmermann

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. Do 10.00-12.00, 21.10.-16.12.2010 BioZ Klein Flottbek
Dirk Becker, Udo Wienand
- **Methoden der Genfunktionsanalyse**
3st. Blockpraktikum, 9-16 Gruppe A: 07.02-11.02.2011, Gruppe B: 14.02-18.02.2011, Rm 1.063
BioZ Klein Flottbek
Udo Wienand und Mitarbeiter

Modul PHY 03: Grundlagen der Physik

- 66-740 **Experimentalphysik**
4st. Mi 8.15-9.45 Hörs I, Fr 8.15-9.45 Hörs II. Beginn: 19.10.2011
Julien Bachmann
- 66-741 **Übungen zur Experimentalphysik (6 Gruppen)**
1st. 14.-tgl. Mi 10.15-11.45 SemRm 4, 5 und 6. Beginn: 26.10. bzw. 02.11.2011
Julien Bachmann^o (2), N.N. (4)

Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE)

- 67-102 **Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) – Vorlesung**
2st. Fr 16:45–18:15 ZBH Rm 16, Beginn: 21.10.2011
Stefan Kurtz, Giorgio Gonnella
- 67-103 **Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) – Übung**
2st. Do 17.15–18:45 ZBH Rm 16; Beginn: 20.10.11
Stefan Kurtz, Giorgio Gonnella

Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)

- 67-104 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Vorlesung**
2st. Mi 16:15-17.45 ZBH Rm 16
Andrew Torda
- 67-105 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Übung**
2st. Mo 18:15–19.45 ZBH Rm 18
Marco Matthies

Modul MBI-16-8 Analyse von Genen und Genomen (AGG)

- 67-214 **Analyse von Genen und Genomen (AGG) – Vorlesung**
2st. Di 14:15-16:30 ZBH Rm 18 (3st. Beginn: 18.10.2011)
Michael Beckstette, Stefan Kurtz
- 67-215 **Analyse von Genen und Genomen (AGG) – Übung**
2st. Mi 14:15-16:30 ZBH Rm 18 (3st. ab 19.10.2011)
Michael Beckstette, Stefan Kurtz, Fernando Meyer

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

- 67-001 **Einführung in die Informatik / Programmierung -Vorlesung**
2st. Blockveranstaltung: 26.9., 9:15 – 11:30 Uhr 26.9., 13:00 – 16:00 Uhr 27.9., 9:15 – 11:30 Uhr
28.9., 9:15 – 11:30 Uhr 29.9., 9:15 – 11:30 Uhr 4.10., 9:15 – 11:30 Uhr 5.10., 9:15 – 11:30 Uhr
6.10., 9:15 – 11:30 Uhr 6.10., 13:00 – 16:00 Uhr 7.10., 9:15 – 11:30 Uhr 12.10., 9:15 – 11:30
Uhr, ZBH, Rm 16
Matthias Rarey
- 67-002 **Einführung in die Informatik / Programmierung –Übung (2 Gruppen)**
2st. Blockveranstaltung: Termine Übung 27.9., 13:00 – 16:00 28.9., 13:00 – 16:00 29.9., 13:00 –
16:00 30.9., 9:15 – 11:30 30.9., 13:00 – 16:00 4.10., 13:00 – 16:00 5.10., 13:00 – 16:00 7.10.,
13:00 – 16:00 11.10., 9:15 – 11:30 11.10., 13:00 – 16:00 12.10., 13:00 – 16:00
Klausurvorbereitung: 13.10., 9:15–11:30 und 13:00–16:00
Angela Henzler; Karen Schomburg

Modul Modern Molecular Physics

- 66-362 **The Basis of Modern Molecular Physics**
4st. Mo 12.00-13.30 Hörs AP, Mi 12.00-13.30 Hörs AP Beginn: 17.10.2011
Jochen Küpper, Tim Laarmann, N.N.
- 66-363 **Übungen zu The Basis of Modern Molecular Physics (1 Gruppe)**
2st. Mi 14.00-15.30 SemRm 6 Beginn: 19.10.2011
Jochen Küpper ° (1/2), Tim Laarmann ° (1/2), N.N. °