



Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2014/2015

Vorlesungszeit: 13.10.2014 - 31.01.2015

Weihnachtsferien: 21.12.2014 - 04.01.2015

Stand: 20.10.2014

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 (wer zuerst wählt, bekommt einen Platz)

1. Anmeldephase: Mo 01.09.14, 09:00 Uhr – Do 18.09.14, 13:00 Uhr

Erstsemester: Mo 06.10.14, 09:00 Uhr – Do 09.10.14, 16:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo 13.10.14, 09:00 Uhr - Do 23.10.14, 13:00 Uhr

Abweichende Anmeldephase für die Praktikumsmodule CHE 13, 14 und 21 B

1. Anmeldephase: unverändert, Mo 01.09. – Do 18.09.14, 13:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt

Abweichende Anmeldephase für die Praktikumsmodule CHE 19 und 20

1. Anmeldephase: Mo 01.09. – So 07.09.14, 24:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt

Abweichende Anmeldephase für Praktikum im Modul CHE 080

1. Anmeldephase: entfällt

2. Anmeldephase (Windhundverfahren): Mo 01.12. 18:00 Uhr – Mi 04.02.15, 24:00 Uhr

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XXX.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

XXX Modulnummer oder Lehrveranstaltungsbereich in der Lehreinheit X (Chemie=0,1; Lebensmittelchemie=2, Pharmazie=3, Molecular Life Sciences=4, 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 Fachbereiche). 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, (Biochemie/Chemie)
- D2) Nebenfach Chemie im Studiengang Bachelor of Arts
- D3) Biologie
- D4) Biologie, Lehramt an Gymnasien (LAGym)
- D5) Holzwirtschaft
- D6) Informatik
- D7) Mathematik
- D8) Physik
- D9) Geowissenschaften

E) Masterstudiengänge

- E1) Chemie
- E2) Molecular Life Sciences
- E3) Nanowissenschaften
- E4) Kosmetikwissenschaft

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

- F1) Bioinformatik

G) Staatsexamensstudiengang Lebensmittelchemie

H) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

I) Diplomstudiengang Chemie

K) Diplom- und Staatsexamensstudiengänge mit Chemie als Nebenfach

- K1) Studierende der Ingenieurwissenschaften
- K2) Studierende der Zahnmedizin

L) Promotionsstudium

M) Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen

Sofern nicht angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (14.10.2014).

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
29.09.-02.10.14
Vorlesung: 29.09. – 02.10.14 11.00-12.30 Hörs A
Übungen (12 Gruppen): 30.09.-02.10. 9.00-10.30, 02.10.14 14.30-16.00 Uhr SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b, 325, 520, PC 160, 161, 261, 341, 105
Tobias Vossmeier und Tutoren
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft
2st. 29.09. - 02.10.2014, 9.30-11.30 Uhr und 13.00-15.00 Uhr Kl. Hörs. Pharmazie, Bundesstr. 45.
Christoph Wutz
- 62-000.4 **Orientierungseinheit für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**
Jeweils am 08.10.2014 entweder ab 11.00 Uhr oder ab 14.00 Uhr in Raum 105 (Bibliothek) der Chemischen Institute
Michael Steiger, Jens Tröller, Peter Keller
- 62-000.5 **Orientierungseinheit für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Sciences und Pharmazie**
2st. Beginn: 06.10.2014, 10.15 Uhr Hörsaal-Foyer Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6
Franca Fuchs, Dozenten und Tutoren des Fachbereiches
- 62-000.6 **Orientierungseinheit für Masterstudierende der Chemie und Molecular Life Sciences**
2st. Beginn: 06.10.2014, 15 Uhr am Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6; Chemie: Rm 105 (Bibliothek); MLS: SemRm 19 IBCh
Franca Fuchs, Peter Keller und Tutoren des Fachbereiches

B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

B1) CHEMIE

1. Fachsemester

- Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**
- Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 002: Physikalische Chemie und Mathematik I**
- Modul CHE 005: Organische Chemie I**

3. Fachsemester

- Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**
- Modul CHE 008: 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 B: Software-Einsatz in der Chemie**
- Modul CHE 94 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I**
- Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Aminosäuren, Peptide, Nucleinsäuren**
- Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide**
- Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**
- 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 433: Kreatives Forschen** (nur wenn BC als Wahlpflichtfach abgeschlossen wurde)
- Modul MBI-03 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) (6 LP)**
- Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) (6 LP)**
- Modul MBI-07 Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 LP)**
- 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 008: Einführung in die Biochemie**
- Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik**
- Modul CHE 080: Allgemeine und anorganische Chemie**
- Modul CHE 402: Statistik**
- 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
Modul CHE 418: Molekulare Medizin

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 220 A: Lebensmittelchemie I: Aminosäuren, Peptide, Nucleinsäuren
Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide
Modul CHE 250 B: Warenkunde II (3 LP)
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie (3 LP)
Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar (3 LP)
Modul CHE 433: Kreatives Forschen (3 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 001 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I
Modul PHY-N-OE: Orientierungseinheit
Modul PHY-N-MA: Mathematische Grundlagen der Physik A
Modul PHY-N1: Physik A für Studierende der Nanowissenschaften

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 008: 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 010: Anorganische Chemie II (3 LP)**~~
Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie (6 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 37: Wahlpflichtpraktikum (Anmeldung nur über das Studienbüro Chemie) (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 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 005: Organische Chemie I

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 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: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

Empfohlen: 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 080: 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 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 008: 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

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)

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 082 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 BIO-LANF 01: Grundlagen der Biologie

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 228: Grundlagen der Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506: Lebensmittellehre und Gemeinschaftsverpflegung

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittellehre

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

C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 082 D: Grundlagen der Chemie und chemisches Praktikum

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

Modul BIO-LANF 01: Grundlagen der Biologie

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Modul CHE 604: Gestaltung I

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

Masterteilstudiengang, 1./3. Fachsemester

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

Modul CHE 625: Praxismodul Kosmetikchemie

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

Modul CHE 703: Gesundheitswissenschaftliche Methoden

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 704: Medizinische Grundlagen

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 706: Evidenz-basierte Kommunikation

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 721: Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

Modul CHE 722: Forschungsseminar I

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 723: Forschungsseminar II

C6) CHEMOTECHNIK (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 CT: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 005: Organische Chemie

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 50: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 54: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

Modul CHE 55: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE / CHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I

Modul CHE 080: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

3. Fachsemester

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

5. Fachsemester

Modul CHE 21: Biochemie

Wahlpflicht

Modul CHE 160: Einführung in die Theoretische Chemie

D2) 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.

D3) BIOLOGIE

1. Fachsemester

Modul CHE 080: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 21 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Modul CHE 410 B: Biochemie/Molekularbiologie

D4) BIOLOGIE, LEHRAMT AN GYMNASIEN (LAGYM)

1. Fachsemester

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

Studierende mit Chemie als zweites Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 082 A **Modul CHE 21 A: Biochemie**. Dieses Modul sollte dann aber nicht im ersten Fachsemester belegt werden.

D5) HOLZWIRTSCHAFT

Angebote nur im Sommersemester.

D6) INFORMATIK

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I

Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

Modul CHE 080: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

D7) MATHEMATIK

Modul CHE 080: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

D8) PHYSIK

Schwerpunkt Chemie & Physikalische Chemie:

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie (6 LP)

Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum (9 LP)

Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I (4,5 LP)

D9) BACHELORSTUDIENGANG GEOWISSENSCHAFTEN

**Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum
(vorgesehen im SoSe)**

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 112 A: Regenerative Energieumwandlung - Vorlesungsmodul

Modul CHE 116: Komplex- und Molekülchemie

Modul CHE 117: Technische Makromolekulare Chemie

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 135: Quantenchemie II

Modul CHE 138: Optische Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien

Modul CHE 138 A: Optische Spektroskopie und Mikroskopie - Vorlesungsmodul

Modul CHE 145: Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie: Eine Einführung in Konzepte und Methoden

Modul CHE 146: Einführung in die Membrantechnologie

Modul CHE 160: Einführung in die Theoretische Chemie

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

Modul CHE 475: Membranproteine

Modul: Modern Molecular Physics

Wahlbereich

Modul CHE 93 B: Software-Einsatz in der Chemie

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

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:

Modul CHE 123: Industriepharmazie
Modul CHE 126: Lebensmittelchemie
Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen
Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering
Modul CHE 475: Membranproteine
Modul CHE 476 B: Neuronale Entwicklung mit Praktikum
Modul CHE 477 B: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation mit Praktikum
Modul MAMB-09a: Mikrobielle Infektions- und Ausbreitungsmechanismen
Modul MBI-18-2: Angewandte Bioinformatik II
Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

Wahlmodule:

Modul CHE 123: Industriepharmazie
Modul CHE 126: Lebensmittelchemie
Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen
Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering
Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie (3 LP)
Modul CHE 467: Technology Assessment für Innovation und Nachhaltigkeit (3 LP)
Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung (3 LP)
Modul CHE 477 A: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation (3 LP)
Modul MAMB-09a: Mikrobielle Infektions- und Ausbreitungsmechanismen
Modul MBI-07: Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 LP)

E3) NANOWISSENSCHAFTEN

1. Fachsemester

Modul CHE 103: Physikalische Chemie
Modul CHE 40: Materialchemie
Modul PHY-MV-FN-E01: Festkörperphysik für Fortgeschrittene

Wahlpflichtbereich Chemie:

Modul CHE 14 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie
Modul CHE 16: Anorganische Chemie III
Modul CHE 20 A: Integriertes Synthesepraktikum (Crashkurs)
Modul CHE 21 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 112: Regenerative Energieumwandlung
Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung - Vorlesungsmodul
Modul CHE 135: Quantenchemie II

Modul CHE 138: Optische Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien
Modul CHE 138 A: Optische Spektroskopie und Mikroskopie –Vorlesungsmodul
Modul CHE 146: Einführung in die Membrantechnologie
Modul CHE 160: Einführung in die Theoretische Chemie
Modul CHE 475: Membranproteine

E4) KOSMETIKWISSENSCHAFT

1. Fachsemester

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren
Modul CHE 625: Praxismodul Kosmetikchemie
Modul CHE 631: Tutorium

3. Fachsemester

Modul CHE 123 A: Industriepharmazie

Angleichung

Modul CHE 080: Allgemeine und anorganische Chemie für Studierende im Nebenfach
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetologie
Modul CHE 607 A: Dermatokosmetische Verfahren

Wahlpflicht

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 501 A: Grundlagen der Betriebswirtschaft
Modul CHE 92 B: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling
Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CHE 402: Statistik
Modul CHE 604 A: Ästhetik
Modul CHE 607 B: Trichokosmetische Verfahren I
Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und -technik
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie
Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik
Modul CHE 704 A: Hygiene und Mikrobiologie

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

F1) BIOINFORMATIK

Angleichung

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

Wahlpflicht

Modul CHE 104: Spektroskopie
Modul CHE 160: Einführung in die Theoretische Chemie
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie
Modul CHE 453 BI: Molekulare Medizin I
Modul CHE 460: Massenspektroskopie
Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 002: Physikalische Chemie und Mathematik I
Modul CHE 005: Organische Chemie I

3. Fachsemester

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 09 A: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion
für Studierende der Lebensmittelchemie: ohne Exkursion
Modul CHE 126: Einführung in die Lebensmittelchemie und Lebensmittelanalytik
Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie und Modul PHY 13 B:
Physikalisches Praktikum oder
Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie
Modul: BIO-NF-LEMI-1: Grundlagen der Biologie und Pflanzenwissenschaften

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I: Aminosäuren, Peptide, Nucleinsäuren
Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide
Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I
Modul CHE 222 C: Statistik und Chemometrie
Modul CHE 223 B: Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II
Modul CHE 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung
Modul CHE 225 A: Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie
Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie
Modul CHE 229 C: Toxikologie für Lebensmittelchemiker III
Modul CHE 230 B: Einführung in das Lebensmittelrecht II
Modul CHE 231: Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft
Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel I
Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar
Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel
Modul CHE 240 A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)
Modul CHE 240 B: Praktikum Analyse von Lebensmitteln und Forschungspraktikum (Abschnitt B)
Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum
Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik
Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum
Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik
Modul BIO-NF-LEMI-2: Mikroskopische und molekulare Diagnostik pflanzlicher Produkte
Modul BIO-NF-LEMI-3: Spezielle Übungen zur mikroskopischen Diagnostik pflanzlicher Produkte

Do 18.15-19.45 (Termine s. www.hsfs.org) Edmund Siemers Allee 1 – West-Gebäude, Raum 221

Markus Fischer, Tobias Gräwert, Sascha Rohn

H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

1. Fachsemester

Modul CHE 18 P: Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe

Modul CHE 311 [A1]: Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)

Modul CHE 331 [C1]: Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten

Modul CHE 332 [C2]: Physikalische und physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten

Modul CHE 333 [C3]: Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

Modul CHE 341 [D1]: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie

3. Fachsemester

Modul CHE 221 P: Grundlagen der Ernährungslehre für Pharmazeuten

Modul CHE 313 b [A3 b]: Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe und Stereochemie: Teil Analytik

Modul CHE 332 [C2]: Physikalische und physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten: Dieses Modul wird bereits im 1. Fachsemester begonnen

Modul CHE 341 [D1]: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie: Dieses Modul wird bereits im 1. Fachsemester begonnen

Modul CHE 342 b [D2 b]: Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) und Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen: Teil Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen

Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum

Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

5. Fachsemester

Modul CHE 351a [E1a]: Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie: Praktikum

Modul CHE 352: Pharmazeutische / Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

Modul CHE 355: Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/ Krankheitslehre (Ringvorlesung)

Modul CHE 356 P: Einführung in die Medizinische Chemie

Modul CHE 361 [F1]: Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschl. arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar)

Modul CHE 371a [G1a]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

Modul CHE 381a [H1a]: Arzneistoffanalytik unter bes. Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) n d der entsprechenden Normen für Medizinprodukte

7. Fachsemester

— Ringvorlesung **Pharmazeutische / Medizinische Chemie III**
s. Modul CHE 352

— Ringvorlesung **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie einschließlich Medizinprodukte und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener**

Pharmakokinetik III

s. Modul CHE 353

— Ringvorlesung **Pharmazeutische Biologie I**

s. Modul CHE 354

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

s. Modul CHE 355

— **Wahlpflichtpraktikum**

s. Modul CHE 301

— **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**

s. Modul CHE 301

62-362.2 **Praktikum Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte**

einschließlich Industrie-Exkursion für 7. Fachsemester

11st. MoDiMi nachmittags, Do ganztags IPharm, Beginn: 27.10.14-14.01.2015

Albrecht Sakmann, Stephan Reichl

62-362.3 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte**

3st. Einführende Veranstaltungen in der 43. KW IPharm

Albrecht Sakmann, Stephan Reichl

62-372.1 **Seminar Biogene Arzneimittel I**

1st. Fr 13.00-18.00 am 21. und 28.11.14 SemRm 1 IPharm

Peter Heisig, Anke Heisig

62-392.2 **Seminar Klinische Pharmazie II**

2st. ganztägig am 02.,03. und 05.09.2014

N. N.

62-393.1 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Vorlesung)**

1st. 1st. Fr. 17.10., 31.10., 07.11.,14.11.14 jeweils14-17.30 sowie Fr. 05.12., 19.12.14, 09.01., 16.01.15 jeweils 13-17 kl. Hörs IPharm

Edda Würdemann, Matthias Augustin, Marc Alexander Radtke, Beate Bestmann, Tim Steimle

62-393.2 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Seminar)**

2st.

Edda Würdemann, Matthias Augustin, Marc Alexander Radtke, Beate Bestmann, Tim Steimle

Arbeitsgruppenseminare

62-303.1 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Hans-Jürgen Duchstein

62-303.3 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Wolfgang Maison

62-303.4 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

Peter Heisig

62-303.5 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. n.V. IPharm

N. N.

62-303.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

1st. n.V. IPharm

Wolfgang Maison und Mitarbeiter

- 62-303.7 **Journal Club Pharmazie**
1st. n.V. IPharm
Wolfgang Maison und Mitarbeiter
- 62-303.8 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**
2st. n. V. IPharm
Peter Heisig und Mitarbeiter

D) DIPLOMSTUDIENGANG CHEMIE

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

1. Orientierung im Hauptstudium

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Studienbüro 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, 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, 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 IACh
- 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 IACh

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

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

2st. Fr. 9-11 SemRm AC 2/3

Michael Fröba und Mitarbeiter

62-159.7 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Analytischen Chemie und Materialwissenschaften**

2st. Mo 10.15-11.45 SemRm AC 437

Michael Steiger und Mitarbeiter

62-159.8 **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**

2st. Do 10.15-11.45 SemRm AC 437

Carmen Herrmann

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, Ulrich Hahn, Markus Perbandt, Lars Redecke, Henning Tidow, 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, Henning Tidow, Regine Willumeit

— **Biochemische Analytik**

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

c) Arbeitsgruppenseminare

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

2st. Do 9.00-11.00 SemRm BC I

Ulrich Hahn, Kathrin Seelhorst, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter

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

2st. Fr 13.00-15.00 SemRmBC I

Christian Betzel, Markus Perbandt, Lars Redecke

62-169.8 **Seminar zu aktuellen Themen der Membranproteinkristallographie**

2st. Mi 10.00-11.30 PC 250d

Henning Tidow 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: Syntheseplanung 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 D

Malte Brasholz, Julia Rehbein

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

62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glykokonjugaten**

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

62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**

2st. Mi 17.00-19.00 SemRm OC 325

Christian Stark und Mitarbeiter

6. Physikalische Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

— **Regenerative Energieumwandlung**

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

— **Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien**

siehe Modul CHE 138, Vorl. Nr. 62-138.1

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 **Probleme der Kernphysik**

1st. Di 11.00-12.00 SemRm PC 250d

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

62-189.1 **Seminar Arbeitskreis Abetz**

2st. Mi 9.00-11.00 SemRm PC 160

Volker Abetz und Mitarbeiter

62-189.2 **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**

2st. Mo 13.00-14.30 SemRm PC 261
Horst Weller und Mitarbeiter

62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**
2st. Do 9.00-11.00 SemRm PC 261
Alf Mews und Mitarbeiter

62-189.4 **Seminar Arbeitskreis Klinke**
2st. Do 13.30-15.00 SemRm PC 261
Christian Klinke und Mitarbeiter

7. Technische und Makromolekulare Chemie

a) Wahlpflichtveranstaltungen

62-191.1 **Wahlpflichtpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen n. V.

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

b) Weiterführende Veranstaltungen

62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
2st. Di 11.30-13.00 SemRm TMC 39
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Patrick Théato

— **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. Fr 10.00-11.30 SemRm TMC EG
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. Mo 13.00-15.00 SemRm TMC 39
Patrick Théato und Mitarbeiter

K) DIPLOM- UND STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH

K1) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

62-084.1 **Chemie für Verfahrenstechniker I**
4st. Fr 08.00-11.15 TUHH, Audimax 2
Gerrit Luinstra

62-084.3 **Chemie für Verfahrenstechniker III**
2st. Mo 16.00-17.30 TUHH, Audimax

Hans-Ulrich Moritz

62-084.7 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker I**

3st. Mo 08:00 bis 13:30 Uhr und Fr 13:30 bis 19:00 Uhr SemRm TMC A5

Felix Scheliga und Mitarbeiter

62-084.9 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker III**

3st. Do ganztags. SemRm TMC A5 <http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/nebenfach/tuhh3/>

Seminar zum Praktikum: Do 11.30-13.00 SemRm TMC A5

Werner Pauer und Mitarbeiter

62-084.10 **Übung Chemie für Verfahrenstechniker III**

2st. Do 12.00-13.00 SemRm TMC EG

Werner Pauer und Mitarbeiter

K2) STUDIERENDE DER ZAHNMEDIZIN

Angebote nur im Sommersemester.

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 über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**

siehe Vorl. Nr. 62-159.6

— **Seminar über ausgewählte Kapitel der Analytischen Chemie und Materialwissenschaften**

siehe Vorl. Nr. 62-159.7

— **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**

siehe Vorl. Nr. 62-159.8

Veranstaltungen Biochemie und Molekularbiologie

— **Seminar Biochemie und Molekularbiologie**

siehe Vorl. Nr. 62-165.1

— **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

— **Seminar zur molekularen Immunologie**

siehe Vorl. Nr. 62-169.5

— **Aktuelle Fragen der Biotechnologie**

siehe Vorl. Nr. 62-169.6

— **Seminar zu aktuellen Methoden der chemischen Biologie**

siehe Vorl. Nr. 62-169.7

— **Seminar zu aktuellen Themen der Membranproteinkristallographie**

siehe Vorl. Nr. 62-169.8

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 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 zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**

siehe Vorl. Nr. 62-179.8

Veranstaltungen Pharmazie

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-303.1

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-303.3

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-303.4

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-303.5

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-303.6

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-303.7

— **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

siehe Vorl. Nr. 62-303.8

Veranstaltungen Physikalische Chemie

— **Physikalisch-chemisches Kolloquium**

siehe Vorl. Nr. 62-188.1

— **Seminar Arbeitskreis Abetz**

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

— **Seminar Arbeitskreis Klinke**

siehe Vorl. Nr. 62-189.4

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

— **Aktuelle Themen in der Polymersynthese**

siehe Vorl. Nr. 62-199.4

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

62-090.1 **Chemische Kolloquien**

2st. Do 16.15-17.45 Hörs B

Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute

62-090.2 **Elektronische Materialien: Aus der chemischen und physikalischen Forschung an**

Materialien für zukünftige elektronische Anwendungen

1st. Mi 17.00-18.00 Hörs B

Christian Klinke, Dozenten der Fachbereiche Chemie und Physik

62-090.3 **Food & Health Academy**

Do 18.15-19.45 (Termine s. www.hsfs.org) Edmund Siemers Allee 1 – West-Gebäude, Raum 221

Markus Fischer, Tobias Gräwert, Sascha Rohn

62-090.5 **Junior-GBM-Kolloquium: Arbeitsgruppen stellen sich vor**

Do 18.30-20.00 SemRm BC 19 (Kontakt: jgbm-hamburg@gbm-online.de)

Ulrich Hahn

62-099.9 **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**

n.V.

Professoren, Dozenten und Assistenten des Fachbereichs

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo, 13.10.14 10.00-12.00 Hörs A, Mi 15.10.14 8.30-10.00 Hörs B

62-001.2 Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie

2st. Mo 10.15-11.45 Hörs A

Michael Fröba, Felix Brieler, Frank Hoffmann

62-001.3 Allgemeine Chemie mit Übungen (2 Gruppen)

2st. Gruppe A: Mi 8.30-10.00 Hörs B, Gruppe B: Do 8.30-10.00 Hörs B, Beginn: : 22.10.14

Felix Brieler

Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

62-001.5 Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar

Vorbesprechung: Mi, 15.10.14 12-13.30 Uhr, Hörs A

Kurs A: Mo, Di 14.00-19.00, Kurs B: Do, Fr 14.00-19.00; Beginn 27.10.14 bzw. 30.10.14

Begleitseminar: 1st. Kurs A: Di 9.15-10.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b und PC 160; Kurs B: Fr 12.15-13.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b und TMC 39; Beginn: 21.04.14 bzw. 24.10.14

Felix Brieler, Michael Fröba

Modul CHE 001 CT: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo, 13.10.14 10.00-12.00 Hörs A, Mi 15.10.14 8.30-10.00 Hörs B

62-001.2 Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie

2st. Mo 10.15-11.45 Hörs A

Michael Fröba, Felix Brieler, Frank Hoffmann

62-001.3 Allgemeine Chemie mit Übungen (2 Gruppen)

2st. Gruppe A: Mi 8.30-10.00 Hörs B, Gruppe B: Do 8.30-10.00 Hörs B, Beginn: : 22.10.14

Felix Brieler

62-001.6 Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar

Vorbesprechung: Mi, 15.10.14 12-13.30 Uhr, Hörs A

6st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar als Blockveranstaltung vom 9.–27.3.15 Mo-Fr 9–18 Uhr IAACH.

Michael Fröba, Felix Brieler und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II

62-001.6 Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar

Vorbesprechung: Mi, 15.10.14, 12-13.30 Uhr, Hörs A

6st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar als Blockveranstaltung vom 2.–20.3.15 Mo-Fr 9–18 Uhr IAACH.

Michael Fröba, Felix Brieler und Mitarbeiter/-innen

62-001.8 Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie II

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 001 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

— Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie

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

— Allgemeine Chemie mit Übungen

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

- 62-001.7 **Experimentalvorlesung II: Ergänzung für Nanowissenschaftler**
2st. Do 13.15-14.45 Hörs B und Fr 13.15-14.45 Hörs A, genaue Termine nach Absprache
Michael Fröba, Felix Brieler

Modul CHE 002: Physikalische Chemie und Mathematik I

- 62-002.1 **Physikalische Chemie I**
2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A
Alf Mews
- 62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (15 Gruppen)
1st. Gruppe A: Di 10.15-11.00, Gruppe B: Di 11.15-12.00, Gruppe C: Di 12.15-13.00 Räume:
SemRm PC 160, 161, 261, 341 und OC 325. Beginn: 21.10.2014
Doreen Alisch (2), Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Hauke Lehmann (2), Andreas Meyer (3), Andrea Pietsch (2), Tobias Vossmeier (2)
- 62-002.3 **Mathematik I**
2st. Do 10.15-11.45 Hörs A
Tobias Vossmeier
- 62-002.4 **Übungen zur Mathematik I** (12 Gruppen)
1st. Gruppe A Mi 10.15-11.00, Gruppe B: Mi 11.15-12.00, Räume: SemRm PC 161, 341,
SemRm OC 24b, SemRm AC 2 und 3, SemRm TMC A 5. Beginn 22.10.2014
Tobias Vossmeier, Tutoren
- 62-002.7 **Physik I**
1st. Mi 14.15-15.45 Hörs B, 05.11.- 17.12.14
Tobias Kipp

Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I

- **Physikalische Chemie I**
siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.1
- **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (14 Gruppen)
siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.2

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

- 62-002.5 **Physikalische Chemie und Mathematik**
3st. Di 08.15-09.45 Hörs B, Do 14.15-15.00 Hörs C
Birgit Fischer
- 62-002.6 **Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik** (4 Gruppen)
1st. Do 15.15-16.00 SemRm PC 160, 161 (nur Pharmazie), SemRm 261 (MLS), SemRm341
(Lehramt, Nebenfach und MLS), Beginn: 23.10.14
Doreen Alisch (1), Gabriel Bester (1), Andrea Pietsch (1), Florian Schulz (1)

Modul CHE 005: Organische Chemie I

- 62-005.1 **Organische Chemie I**
3st. Mo 8.15-9.45 Hörs B, Do 13.15-14.00 Hörs A
Chris Meier
- 62-005.2 **Übungen zur Organischen Chemie I** (7 Gruppen)
1st. Gruppe A Fr 8.15-9.00 SemRm OC 325, PC 161, PC 341, Gruppe B Fr 9.15-10.00 SemRm
OC 325, PC 161, PC 341, Gruppe C (Lehramt Chemie): Do 12.15-13.00 SemRm AC1
Malte Brasholz, Gunnar Ehrlich, Julia Rehbein, Christian Stark, Volkmar Vill, Brita Werner (2)

Modul CHE 07: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

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

2st. Mo 8.30-10.00 Hörs C

Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Norbert Stribeck, Patrick Théato

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

62-008.1 Einführung in die Biochemie

2st. Fr 10.15-11.45 Hörs B

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Zoya Ignatova

Modul CHE 09: Organische Chemie II, Spektroskopie und Exkursion

62-009.1 Organische Chemie II

3st. Mo 10.15-11.45 Hörs B, Di 11.15-12.00 Hörs A

Christian Stark

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

1st. Do 10.15-11.00 SemRm AC 1, 2/3, SemRm PC 161, OC 325, Do 11.15-12.00 SemRm OC 24b

Christian Stark und Tutoren

62-009.3 Spektroskopie

1st. Fr 09.15-10.00 Hörs B

Thomas Hackl, Maria Trusch

62-009.4 Übungen zur Spektroskopie

0,5st. Fr 08.45-09.10 Hörs B

Thomas Hackl, Trusch

62-009.5 Exkursion

1st. Termin: findet im SoSe 2015 statt (15.06.-19.06.15), Anmeldung erfolgt zum Sommersemester!

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, Felix Scheliga, 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 A

Michael Fröba, Frank Hoffmann, Simone Mascotto

Modul CHE 13 A: Grundpraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 14. Oktober 2014, 13.00-15.00 Uhr, Hörsaal A

62-013.1 Grundpraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar

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

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 14: Grundpraktikum in Organischer Chemie

- 62-014.1 Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung: Mo 13.10.14, 13.00-16.00 Uhr in Hörs A
Einführung in die organisch-chemische Labortechnik und Grundpraktikum in Organischer Chemie
1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Termine: 14.10.14 (15.30-17.30, Hörs A), 15.10.14 (9.00-12.00, Hörs D), 16.10.14 (13-15.00, Hörs D), 17.10.14 (13-15.00, Hörs A), 20.10.14 (13.00-15.00, 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

- 62-014.3 Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung: 23.02.15, 10.00 Uhr in Hörs C
Einführung in die organisch-chemische Labortechnik
1st. Blockveranstaltung begleitend zum Praktikum.
Gunnar Ehrlich
- 62-014.4 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**
Blockveranstaltung: 23.02.- 20.03.15, Mo-Fr 8.30-18 IOCh.
Gunnar Ehrlich

Modul CHE 15: Analytische Chemie

- 62-015.1 **Analytische Chemie**
2st. Di 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, Birger Dittrich

Modul CHE 18: Rechtskunde und Toxikologie

- 62-018.1 **Rechtskunde für Chemiker**
1st. Fr 09.15-10.00 Hörs A
Petra Grothe, Frank-Burkhard Meyberg^o, Bettina Schröder
- 62-018.2 **Toxikologie für Chemiker**
1st. Fr 08.15-09.00 Hörs A
Hilke Andresen, Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller

Modul CHE 18 P: Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe

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

Modul CHE 19: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

- Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung:
Kurs A (28 Plätze): Dienstag 30.09.2014 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160
Kurs B (28 Plätze): Dienstag 16.12.2014 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160
- 62-019.1 **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**
Praktikum: 5st. MoDiMiDo 9-19 IPhCh; Seminar: 1st Di 14.15-16.00, Do 16.15-18.00 Uhr
SemRm PC 160,161
Kurs A: 13.10.-19.12.2014, Kurs B: 05.01.-26.03.2015

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): n.V.

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

12st. 8 Wochen je 5 Tage. Öffnungszeit des Praktikums: Mo-Fr 09.00-18.00 Uhr.

Seminar 1st. begleitend zum Praktikum: Do 8.15-10.30 SemRm OC 24b

Kurs A: 13.10.-29.11.2014, Kurs B: Beginn voraussichtlich Anfang März 2015

Felix Brieler, Gunnar Ehrlich, Jürgen Heck°, Wilhelm Herdering, Chris Meier°

Modul CHE 21: Biochemie

— **Biochemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten. S. Vorl. Nr. 62-021.1

— **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten. S. Vorl. Nr. 62-021.2

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

Vorbesprechung für Kurse A und B: Do 16.10.2014 um 12.00 Uhr in SemRm BC I

Vorbesprechung für Kurs C: Mi 28.01.2015 um 12.00 Uhr in SemRm BC I

5st. Mo-Mi 11.00-18.00, Kurs A (40 Plätze): 20.10.-26.11.14, Kurs B (20 Plätze): 1.-17.12.14 und 05.-21.01.15, Kurs C (20 Plätze): Mo-Fr 09.00-18.00 23.2.-20.3.2015

Rassa Faryammanesh, Florian Mittelberger, 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 und nach Absprache.

Vorbesprechung: 28.10.2014 15.15-16.00 SemRm TMC A5

Kurs B: MiDo 10.15-18.00 und nach Absprache. Termine: 5.01.-30.01.2015,

Vorbesprechung: 09.12.2014, 15.15-16.00 SemRm TMC A5

Kurs C: 2 Tage pro Woche 10.15-18.00. Termine nach Absprache: 02.02.-25.03.2015,

Vorbesprechung: 09.12.2014, 15.15-16.00 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. Do 10.15-11.00 Hörs C

Malte Brasholz

62-031.2 **Seminar zu Organisch-chemische Nanomaterialien**

1st. Do 11.15-12.00 Hörs C
Malte Brasholz

Modul CHE 32: Grundlagen der Technischen Makromolekularen Chemie

62-032.1 **Technische und Makromolekulare Chemie**

3st. Do 8.30-10.00, Fr 08.30-09.15 Hörs C
Werner Pauer, Patrick Théato, Christoph Wutz

62-032.2 **Übungen zu Technische und Makromolekulare Chemie**

1st. Fr 09.15-10.00 Hörs C
Werner Pauer, Patrick Théato, Christoph Wutz

Modul CHE 33: Praktikum Grundlagen der Chemie

62-033.1 **Praktikum in Chemie mit Begleitseminar**

6,5st. Blockpraktikum, Di 8-18 Uhr, Do und Fr 13-18 Uhr; Seminar: Mo 8-11 Uhr und Mi 8-12 Uhr SemRm PC 261; Vorbesprechung n.V.
Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: Kurs A: Mo 06.10.14, Kurs B: Mi 19.11.14
Hauke Heller und Mitarbeiter

Modul CHE 36: Nanochemie II

62-036.1 **Nanochemie II**

2st. Do 10.15-11.45 Hörs B
Michael Fröba, Simone Mascotto

62-036.2 **Übungen zur Nanochemie II**

1st. Mi 13.15-14.00 Hörs B, Beginn 22.10.2014
Michael Fröba, Simone Mascotto

Modul CHE 37: Wahlpflichtpraktikum

62-037.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.
Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 40: Materialchemie

62-040.1 **Strukturchemie**

1st. Mi 10.15-11.00 Hörs B
Michael Fröba

62-040.2 **Materialchemie**

2 st. Do ab 14.00 SemRm TMC EG als Blockveranstaltung, Beginn 06.11.14
Patrick Théato

62-040.3 **Übungen zur Materialchemie**

1st. Do ab 14 Uhr zusammen mit 62-040.2 SemRm TMC EG, Beginn 06.11.14 und Mi 15.15-16.45 Hörs D ab 07.01.15
Michael Fröba, Patrick Théato

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: Di-Do 9-18
Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Frank-Burkhard Meyberg^o

Modul CHE 54: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

62-054.1 **Spezielle Aspekte der Anorganischen Chemie**

2st. Fr 08.15-09.45 SemRm AC 1

Michael Steiger

62-054.2 **Spezielle Aspekte der Organischen Chemie**

2st. Di 14.15-15.45 SemRm OC 520

Brita Werner

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, Daniel Pröfrock

Modul CHE 56: Prinzipien der Chemie

62-056.1 **Prinzipien der Chemie**

[12 Plätze] 2st. Do 16.15-17.45 SemRm AC 437

Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner

Modul CHE 60: Ausgewählte Kapitel der Chemie

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 080: Allgemeine und Anorganische 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)

Birger Dittrich

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 (CIS), Gruppe B (Lehramt): Mo 10.15-11.45 SemRm AC 1, AC 2;

Gruppe C – E, G – I (Bio): Fr 10.15-11.45 SemRm AC 1, AC 437, OC 24b, OC 325, PC 161, PC341;

Gruppe F, J - K (Bio): Fr 13.30-15.00 SemRm AC 1, AC 2, AC 3;

Gruppe L und M (Molecular Life Sciences): Fr 08.15-09.45 SemRm OC 24b, PC 160

Birger Dittrich, Christian Wittenburg und Tutoren

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

Vorbesprechung: 02.02.2015, 13.30-14.30 Uhr Hörs A

Kurs A: 09.02.-27.02.2015, Kurs B: 02.03.-20.03.2015

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

Begleitseminar: 1st. Mo-Fr 08.15-09.15 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b, 325, 520

Birger Dittrich, 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. Sicherheitsbelehrung: 23.02.15, 10.00 Hörs C
Block C: 23.02.-20.03.15: Mo-Fr 8:30-18 Uhr.
Gunnar Ehrlich

Modul CHE 082 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. Gruppen A und B: Fr 13.15-14.45 SemRm OC 325, PC 261
Gruppen C und D: Di 12.15-13.45 SemRm AC 1, 2/3.
Christoph Wutz und Tutoren

Modul CHE 082 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, 02.03.-13.03.15, 08.30-14.00,
Beginn: 02.03., 08.30 (Sicherheitsunterweisung), Raum wird bekannt gegeben.
Teilnahmevoraussetzung: Klausur zur Vorlesung 62-082.1
www.chemie.uni-hamburg.de/studium/module/c82/kl_chemisches_praktikum/
Wilhelm Herdering

Modul CHE 082 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 08.00-12.00 Uhr; Termine: 30.10.14, 04.12.14, 11.12.14, 15.01.15
und 22.01.15 SemRm PC 160; Klausurtermin: 05.02.14 (11.00-13.00 Uhr) Hörs D
Bernhard Winkler

Modul CHE 93 B: Software-Einsatz in der Chemie

- 62-093.3 **Software-Einsatz in der Chemie**
2st. Mi 10.00 - 12.00 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 16.15 – 17.45 SemRm OC 24b
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; Mi 14.01.15 15.15–18.00 SemRm OC 520, Do 15.01.15 13.00-17.00
SemRm OC 24b, Fr 16.01.15 8.00–12.00 SemRm 105, Do 22.01.15 13.00–17.00 SemRm OC
24b und Fr 23.01.15 8.00–12.00, SemRm 105, Klausurtermin: 05.02.14 (11.00-13.00 Uhr) Hörs
D
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 B
Jürgen Heck, Michael Fröba, Frank Hoffmann, Birger Dittrich

62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**
1st. Do 10.15-11.00 Hörs D
Jürgen Heck, Michael Fröba, Frank Hoffmann, Birger Dittrich

Modul CHE 102: Organische Chemie

62-102.1 **Organische Chemie für Fortgeschrittene**
4st. Mo 13.15-14.45, Mi 13.15-14.45 Hörs D
Bernd Meyer, Julia Rehbein

62-102.2 **Übungen zu Organische Chemie für Fortgeschrittene**
zusammen mit 62-102.1
Bernd Meyer, Julia Rehbein

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

62-103.1 **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**
3st. Mo 10.15-11.45 Hörs D, Mi 11.15-12.00 Hörs B
Horst Weller

62-103.2 **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (4 Gruppen)**
1st. Gruppe A und B: Mi 9.15-10.00 SemRm PC 161, 341, Gruppe C und D: Do 11.15-12.00
SemRm PC 161, 341
Christian Klinke (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 104: Spektroskopie

62-104.1 **Spektroskopie**
2st. Di 14.15-15.00, Do 8.30-10.00 Hörs D. 14.10.2014 bis Ende Dezember
Thomas Hackl, Bernd Meyer, Maria Trusch

62-104.2 **Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)**
Beginn: 06.01.2015
Di 14.15-15.00 SemRm TMC 39, OC 24b und 325, Do 8.30-10.00 SemRm AC 1, 2/3 und 437
Thomas Hackl, Erhard Haupt, Bernd Meyer, Christoph Wutz, Maria Trusch

62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie (3 Gruppen)**
1st Di 13.15-14.00 SemRm TMC 39, OC 24b und 325
Thomas Hackl, Erhard Haupt, Bernd Meyer, Christoph Wutz, Maria Trusch

Modul CHE 105: Praktikum

62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**
6st. n.V.

Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 112: Regenerative Energieumwandlung

62-112.1 **Regenerative Energieumwandlung [45 Plätze]**

2st. Di 14.15-15.45 SemRm PC 261

Hauke Heller, Christian Klinke

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

6st. n.V.

Hauke Heller, Kathrin Hoppe, Christian Klinke, Alf Mews, Horst Weller

Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung - Vorlesungsmodul

— **Regenerative Energieumwandlung**

siehe Modul CHE 112, Vorlesungsnr. 62-112.1

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 15.00-16.30 SemRm AC 2/3

Jürgen Heck

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

1st. Mi 15.30-16.15 SemRm AC 437

Jürgen Heck, Carmen Herrmann und Mitarbeiter

62-116.4 **F-Praktikum Molekülchemie**

5st. n.V.

Peter Burger, Jürgen Heck, Carmen Herrmann^o

Modul CHE 117: Technische Makromolekulare Chemie

62-117.1 **Technische Chemie für Fortgeschrittene**

2st. Di 13.15-14.45 SemRm TMC A5

Hans-Ulrich Moritz

62-117.2 **Polymerisationstechnik**

2st. Fr 8.15-9.45 SemRm TMC EG

Hans-Ulrich Moritz

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

6st. n.V.

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie

62-118.1 **Aktuelle Polymersynthese**

2st. Di 9.00-12.00 (ausgewählte Termine, teils mit externen Veranstaltungen) SemRm TMC A5

Gerrit Luinstra, Patrick Théato, Ulrich Handge und externe Referenten

62-118.2 **Physik der Polymere**

2st. Termin nach Vereinbarung

Gerrit Luinstra, Norbert Stribeck, Ulrich Handge und externe Referenten

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

6st. n.V.

Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese

62-121.1 **Stereochemie und Retrosynthese / Industrielle Organische Synthese**

3st. Mo 10.15-11.45 und Mi 11.15-12.00 Hörs C

Malte Brasholz, Wittko Francke, 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. Mo 12.15-13.45 Uhr Hörs TMC (ab zweiter Woche)

Wolfgang Maison, Kurt Reinecke, Ulrich Riederer, Albrecht Sakmann^o, Maik Weber, N.N.

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

siehe 62-123.1

62-123.3 **Industriepharmazie-Praktikum (20 Plätze)**

3st. Blockpraktikum, 02.-06.02.2015, 13.00-17.30

Die Anmeldung erfolgt im Rahmen der Lehrveranstaltungen 62-123.1 und 62-123.2

Wolfgang Maison, Ulrich Riederer, Albrecht Sakmann^o, Stephan Reichl

Modul CHE 123 A: Industriepharmazie (Vorlesungsmodul)

— **Industriepharmazie**

siehe Modul CHE 123, Vorl. Nr. 62-123.1

— **Arzneistoffgewinnung/-analytik und Arzneimittelherstellung/-produktion**

siehe Modul CHE 123, Vorl. Nr. 62-123.2

Modul CHE 126: Lebensmittelchemie

62-126.1 **Einführung in die Lebensmittelchemie**

2st. Do 08.30-10.00 Hörs A

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

62-126.2 **Warenkunde der Lebensmittel**

1st. Mo 08.15-09.00 gr. Hörs IPharm

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

62-126.3 **Analytik der Lebensmittel**

1st. Mo 09.00-09.45 gr. Hörs IPharm

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

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft

62-129.1 **Polyurethanchemie**

2st. (VP) 14-tgl. in geraden Wochen Di 08.30-10.00 SemRm TMC 39

Berend Eling

62-129.2 **Polymere Werkstoffe und Blends**

2st. (VÜP) Blockveranstaltung

Michael Breulmann, Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

62-131.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.

Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 135: Quantenchemie II

62-135.1 **Quantenchemie II**

2st. Mo 15.00 – 17.00 Hörs C

Carmen Herrmann

62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**

2st. Di 13.30 – 15.00 Hörs C

Carmen Herrmann

Modul CHE 138: Optische Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien

62-138.1 **Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien**

2st. Fr 13.15-14.45 Hörs C

Holger Lange

62-138.2 **Praktikum Optische Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien**

6st. n.V.

Holger Lange, Kathrin Hoppe, Alf Mews, Tobias Kipp

Modul CHE 138 A: Optische Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien - Vorlesungsmodul

— **Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien**

siehe Modul CHE 138, Vorlesungsnr. 62-138.1

Modul CHE 145: Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie: Eine Einführung in Konzepte und Methoden

62-145.1 **Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie: Eine Einführung in Konzepte und Methoden**

2st. Do 10.00-11.30 SemRm OC 520

Julia Rehbein, Christian Stark

62-145.2 **Praktikum Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie**

6st. n.V.

Julia Rehbein, Christian Stark

Modul CHE 146: Einführung in die Membrantechnologie

62-146.1 **Einführung in die Membrantechnologie**

1st. Mi 13.00-13.45 SemRm PC 261

Volker Abetz

62-146.2 **Seminar zur Einführung in die Membrantechnologie**

1st. Mi 14.00-14.45 SemRm PC 261

Volker Abetz

Modul CHE 160: Einführung in die Theoretische Chemie

62-160.1 **Einführung in die Theoretische Chemie**

2st. Mi 16.15-17.45 SemRm AC 2/3

Tobias Schwabe

62-160.2 **Übungen zur Einführung in die Theoretische Chemie**

2st. Mi 18.00-19.30 SemRm ZBH 17, 18

Tobias Schwabe

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

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

2st. Mo 13.30-15.00 Hörs C

Markus Fischer

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III: Lipide

62-220.3 **Lebensmittelchemie III: Lipide**

2st. Fr 13.15-14.45 Hörs D

Sascha Rohn

Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I

62-221.1 **Ernährungsphysiologie I**
1st. Fr 10.00-10.45 Hörs TMC
Markus Fischer

Modul CHE 221 P: Grundlagen der Ernährungslehre für Pharmazeuten

— **Ernährungsphysiologie I**
siehe Modul CHE 221 A, Vorl. Nr. 62-221.1

Modul CHE 222 C: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände III

62-222.3 **Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände III**
2st. Fr 11.00-12.30 SemRm TMC A5
Carsten Möller

Modul CHE 223 B: Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II

62-223.2 **Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II**
2st. Mo 10.45-12.15 SemRm TMC EG
Angelika Paschke-Kratzin

Modul CHE 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung

62-224.1 **Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**
2st. n.V. TMC Rm 44f
Monika Körs

Modul CHE 225 A: Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie

62-225.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Di 12.45-14.15 Kl Hörs BioZ KF
Bernward Bisping

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**
2st. Mo 9.00-10.30 SemRm TMC EG 39
Christian Hummert

Modul CHE 229 C: Toxikologie für Lebensmittelchemiker III

62-229.3 **Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**
1st. Fr 09.15-10.00 SemRm TMC A5
Hilke Andresen, Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller

Modul CHE 230 B: Einführung in das Lebensmittelrecht II

62-230.2 **Einführung in das Lebensmittelrecht II**
1st. Mo 15.15-16.45 SemRm TMC A5, 2st. in der ersten Hälfte des Semesters
Moritz Hagenmeyer

Modul CHE 231: Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft

62-231.1 **Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**
1st. Mo 17.00-17.45 SemRm TMC A5
Lore Kokotz

Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel I

62-232.1 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel I**
2st. Mi 13.00-15.30 Hörsaal C, 22.10.-17.12.14

Franziska Hanschen, Ronald Maul, Sascha Rohn^o

Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar

62-235.1 Lebensmittelchemisches Seminar

(Themen s. www.chemie.uni-hamburg.de/lc/)

2st. Fr 15.15-16.45 SemRm TMC EG 39

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

Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

62-236.1 Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

(Zeit und Ort werden jeweils bekanntgegeben)

Bernward Bisping, Markus Fischer^o, Sascha Rohn

Modul CHE 240 A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)

62-240.1 Praktikum Abschnitt A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie

Mo-Do 8-18 Fr 8-13 Praktikumslabore 9 und 10, Bundesstr. 45 (Pharmazie), 02.02.-21.03.15

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

Modul CHE 240 B: Praktikum Analyse von Lebensmitteln (Abschnitt B)

62-240.2 Praktikum Abschnitt B: Vollanalysen von Lebensmitteln

Mo-Do 8-18 Fr 8-13 Praktikumslabore 9 und 10, Bundesstr. 45 (Pharmazie), 02.02.-21.03.15

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

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 Toxikologisches Praktikum

Blockpraktikum 8 Tage 8-18 TMC A2/A3

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

Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik

62-240.5 Praktikum Abschnitt C: Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel)

Mo-Do 8-18 Fr 8-13 Praktikumslabore 9 und 10, Bundesstr. 45 (Pharmazie), 02.02.-21.03.15

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

Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

62-240.6 Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, 16.02.-27.02.2015. Seminar: 2st 09.00-11.00 Uhr, BioZ KF, Kursraum E 303, Praktikum: 4st 11.00-17.00 Uhr, BioZ KF Rm 3096/3097

Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie

Bernward Bisping

Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik

62-240.7 Lebensmittelsensorik

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

Andrea Bauer

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

62-250.2 Warenkunde II

2st. Di 10.00-11.30 Hörs D

Carsten Möller

Modul CHE 250 C: Theoretische Lebensmittellehre

- 62-250.1 **Warenkunde I**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten
- **Lebensmitteltechnologie**
s. Modul CHE 228, Vorl. Nr. 62-228.1

CHE 301 A-E [K1]: Wahlpflichtpraktikum

- 62-301.1 **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**
1st. n.V.
Alle Professoren und Dozenten des IPharm
- 62-301.2 **Wahlpflichtpraktikum**
für Studierende des Hauptstudiums
7st. n.V.
Alle Professoren und Dozenten des IPharm

Modul CHE 311: [A1] Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)

- 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 9-11.30 kl. Hörs IPharm
Hans-Jürgen Duchstein
- 62-311.3 **Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**
10st. Mo-Do nachmittags 03.11.14-22.01.15 Rm 8 IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke
- 62-311.4 **Seminar zum Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Mo 9.00-10.30, Mi 11.00-12.30 Hörs. TMC, Beginn: 15.10.14
Thomas Lemcke

Modul CHE 313 b [A3 b]: Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe und Stereochemie: Teil Analytik

- 62-313.4 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie: Pharmazeutisch relevante Stoffklassen**
2st. Fr 11.00-12.30 Hörs TMC
Wolfgang Maison
- 62-313.5 **Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
10st. MoDiMiFr 20.10.14-30.01.15 MoFr 12-17, DiMi 10.30-15 IPharm
Wolfgang Maison, Ulrich Riederer
- 62-313.6 **Seminar zum Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Do 12.15-13.45 gr. Hörs IPharm, Beginn: 23.10.2014
Ulrich Riederer

Modul CHE 331: [C1] Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten

- 62-331.1 **Vorlesung Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**
1st. Do 11.15-12.00 Hörs. TMC
Albrecht Sakmann
- 62-331.2 **Seminar Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**
1st. Mi 10.00-10.45 kl. Hörs. IPharm ab 22.10.2014

Albrecht Sakmann

Modul CHE 332: [C2] Physikalische und physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten

— **Vorlesung Physik für Pharmazeuten**

2st. Fr 10-11.30 Hörs. II (FB Physik)

s. Vorl. Nr. 66-760

Christian Kränkel

— **Seminar zu Physik für Pharmazeuten**

1st. 2 Gruppen Fr 11.45-12.30 SemRm 1, Fr 12.15-13.00 Hörs I und Fr 12.00-12.45 CIP-PoolRm 3 (Rm 9/302) (alle FB Physik) s. Vorl. Nr. 66-761

Christian Kränkel

62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 8-15:30 IBCh / IPCh 09.03.-27.03.15; Vorbesprechung und Raum werden bekanntgegeben.

Christian Betzel und Mitarbeiter

— **Physikalische Chemie und Mathematik**

Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten. S. Vorl. Nr. 62-002.5

— **Übungen zu Physikalische Chemie und Mathematik (2 Gruppen)**

Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten. S. Vorl. Nr. 62-002.6

62-013.8 **Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten, Praktikum und Seminar**

Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten.

2st. Blockpraktikum Mo-Do 9-18, 23.2.-12.3.15

Andreas Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

62-333.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**

1st. Mi 9.00 – 9.45 kl. Hörs IPharm

Albrecht Sakmann

— **Geschichte der Pharmazie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten, s. Vorl. Nr. 65-911

62-333.3 **Grundlagen der Arzneiformenlehre**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

62-333.4 **Arzneiformenlehre (Praktikum)**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

62-333.5 **Seminar zum Praktikum Arzneiformenlehre**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

Modul CHE 341: [D1] Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie

62-341.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten I (Zytologie und Genetik)**

1st. Mo 10.45-11.30 Hörs TMC, Di 11.45-12.30 kl. Hörs IPharm, Beginn: 14.10.14

Peter Heisig, Anke Heisig

62-341.2 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten II: Stoffwechsel und Entwicklungsphysiologie**

Diese Veranstaltung wird im 2. Fachsemester angeboten.

62-341.3 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten III: Anatomie und Histologie**

Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten.

1st. Mo-Fr 13.00-14.00 (29.09. bis 10.10.14) SemRm 1 und 110a IPharm

Uwe Wehrenberg

62-341.4 **Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (Praktikum)**

Diese Veranstaltung wird im 3. Fachsemester angeboten.

2st. Mo-Fr 14.00-17.00 (29.09. bis 10.10.14) SemRm 1 und 110a IPharm

Uwe Wehrenberg, Anke Heisig, Katja Carstens, Martin Krogull, N.N.

Modul CHE 342 b [D2 b]: Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) und Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen: Teil Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen

- 62-342.3 **Praktikum Pharmazeutische Biologie I**
2st. Do 9.15-11.30 SemRm 1 und 108 Ipharm (16.10.-18.12.2014)
Anke Heisig
- 62-342.4 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie I**
1st. Do 8.30-9.15 kl. Hörs. IPharm (16.10.-18.12.2014)
Anke Heisig

Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum

- 62-344.1 **Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen I: Niedrige Organismen**
Diese Veranstaltung wird im 2. Fachsemester angeboten
- 62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**
2st. Mo 9.00-10.30 kl. Hörs IPharm, Beginn: 20.10.2014
Peter Heisig
- 62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**
2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 16.03.-27.03.2015 SemRm 105 IPharm
Anke Heisig
- 62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**
1st. n.V., 16.03.-27.03.2015, SemRm 105 IPharm
Anke Heisig

Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

- 62-345.1 **Grundlagen der Biochemie**
1st. Mo 11.00-11.45 kl. Hörs. IPharm
Hans-Jürgen Duchstein
- 62-345.2 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**
2st. Mi 8.15-9.45 UKE, Raum folgt
Robert Bähring und Dozenten des Inst. f. Zelluläre und Integrative Physiologie (UKE)
- 62-345.3 **Praktikum der Physiologie**
2st. Blockpraktikum Mo-Fr 9.00-13.00 und 14.00-18.00, 16.-20.02.2015, UKE, Raum folgt
Robert Bähring und Dozenten des Inst. f. Zelluläre und Integrative Physiologie (UKE)
- **Grundlagen der Anatomie und Physiologie II**
Diese Veranstaltung wird im 4. Fachsemester angeboten. S. Vorl. Nr. 62-345.4

Modul CHE 351a [E1a]: Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie: Praktikum

- 62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**
3st. Mi 11.00-13.15 gr. Hörs IPharm
Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig

Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

- 62-352.3 Ringvorlesung **Pharmazeutische / Medizinische Chemie III**
2st. Mi 9.15-10.45 gr. Hörs IPharm
Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

62-353.3 Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie einschließlich Medizinprodukte und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik III

3st. Mo 10.15–11.30, Di 10.15–11.30 gr. Hörs IPharm

Stephan Reichl

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.1 Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe I: Bio- und gentechnisch hergestellte Arzneistoffe

2st. Fr 11.15–12.45 gr. Hörs IPharm

Peter Heisig

Modul CHE 355: Pathophysiologie/Pathobiochemie/Pharmakologie/Toxikologie/ Krankheitslehre (Ringvorlesung)

62-355.3 Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre III

4st. Di 9–10, Fr 9–11 gr. Hörs. IPharm

Elke Oetjen

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

62-356.1 Einführung in die Medizinische Chemie

2st. Fr 13.15–14.45 gr. Hörs IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

Modul CHE 356 P: Einführung in die Medizinische Chemie

— **Einführung in die Medizinische Chemie**

siehe Modul CHE 356, Vorl. Nr. 62-356.1

Modul CHE 361 [F1]: Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschl. arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar)

62-361.1 Seminar Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik I

1st. Di 11.45–12.30 gr. Hörs IPharm

Stephan Reichl

Modul CHE 371a [G1a]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

62-371.1 Praktikum Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)

5st. Blockpraktikum 20.10.-13.11.2014, je Mo 14-18, Di-Do 13.30-17.30 Raum 108 und 110a IPharm

Anke Heisig

62-371.2 Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie III

1st. Blockveranstaltung Di-Do 14.-16.10.2014 14.00-16.00 kl. Hörs IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig

Modul CHE 381a [H1a]: Arzneistoffanalytik unter bes. Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entsprechenden Normen für Medizinprodukte

62-381.1 Pharmazeutische / Medizinische Chemie: Arzneibuchuntersuchungen

1st. Do 10.00-11.30 kl. Hörs IPharm

Thomas Lemcke

62-381.2 Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entspr. Normen für

Medizinprodukte

6st. Blockveranstaltung n.V., Vorbesprechung 17.11.2014, Praktikum ab 24.11.2014, Rm 209
IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Thomas Lemcke

62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**

2st. Mo 12.00-13.30 (20.10.-10.11.14) und Di 14.00-15.30 (25.11.-27.01.15) kl. Hörs. IPharm
Thomas Lemcke

Modul CHE 402: Statistik

62-402.1 **Vorlesung Statistik**

1st. Di 11.00-11.45 Hörs. TMC

Albrecht Sakmann

62-402.2 **Übungen zur Statistik**

1st. Di 10.15-11.00 Hörs. TMC ab 21.10.2014

Albrecht Sakmann

Modul CHE 410: Biochemie/Molekularbiologie I

62-410.1 **Biochemische Analytik**

2st. Di 08.30-10.00 Hörs D

Kerstin David, Patrick Ziegelmüller^o

62-410.2 **Biochemie/Molekularbiologie**

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

Reinhard Bredehorst, Ulrich Hahn, Zoya Ignatova

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

1st. Gruppe A: Fr 10.00-10.45 SemRm 19 BC I; Gruppe B: Fr 11.00-11.45 SemRm 19 BC I

Patrick Ziegelmüller

— **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

— **Übungen Methoden der Biochemie/Molekularbiologie**

siehe Modul CHE 410, Vorl. Nr. 62-410.3

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

62-416.1 **Betriebspraktikum**

6 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit. Ansprechpartner: Dr. Patrick Ziegelmüller

Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 418: Molekulare Medizin

62-418.1 **Vorlesung Molekulare Medizin**

4st. Mo 8.30-10.00 und 12.15-13.45 Di u. Do 8.30-10.00, 13.10.-27.11.2014

Andreas H. Guse^o, Wolfgang Hampe, Jörg Heeren^o, Manfred Jücker, Georg W. Mayr

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

3st. Blockpraktikum Di-Do 10-18, Gruppe A (21.10.-20.11.14) oder Gruppe B (28.10-27.11.14)

UKE, N45, 2. OG, Rm 202

Jörg Heeren^o, Ralf Fliegert, Sabine Windhorst^o

Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar

62-430.1 **Biochemisches Literaturseminar**
2st. Fr 15.00-16.30 SemRm 19 BC I
Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 433: Kreatives Forschen

62-433.1 **Seminar kreatives Forschen** [20 Teilnehmer]
2st. Fr 8.30-10.00, SemRm 19 BC I
Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 452: Strukturbiologie

62-452.1 **Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**
3st. Mo 13.00-13.45 Hörs B, Fr 11.00-13.00 Hörs D
Christian Betzel^o, Thomas Hackl, Lars Redecke, Hartmut Schlüter, Maria Trusch

62-452.2 **Übungen zu Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**
1st. Mo 14.00-14.45 SemRm AC 1
Christian Betzel, Thomas Hackl^o, Markus Perbandt, Lars Redecke, Hartmut Schlüter

62-452.3 **Praktikum Strukturbiologie**
3st Blockpraktikum, 23.02.-06.03.2015
Christian Betzel, Thomas Hackl, Lars Redecke, Markus Perbandt^o, Hartmut Schlüter, Maria Trusch, Florian Wieland

Modul CHE 453: Molekulare Medizin I

62-453.1 **Einführung in die Molekulare Medizin**
2,6st.Mo 8.00-9.30 und 10.00-11.30, 13.10.-08.12.14, UKE, N55 310/311 und andere
Volker Assmann, Thomas Braulke, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Andreas H. Guse, Jörg Heeren, Stefan Linder, Friedrich Nolte, Sabine Riethdorf, Thorsten Schinke, Udo Schumacher, Heidi Schwarzenbach, Harriet Wikman

62-453.2 **Seminar der Molekularen Medizin I**
[40] 1,3st. Fr 14.30-17.10, 17.10.2014-12.12.14 und 09.01.2015, UKE
Nicole Fischer, Andreas Guse^o, Friedrich Haag, Manfred Jücker, Stefan Linder, Thorsten Schinke, Heidi Schwarzenbach, Sabine Windhorst

62-453.3 **Praktikum der Molekularen Medizin I** [40]
4st Blockpraktikum DiMiDo 10 bis 19 Uhr, Gruppe A: 13.-29.01.2015, Gruppe B: 13.01.-29.01.2015, UKE, N45, 2. OG, Rm 202
Thomas Braulke, Nicole Fischer, Ralf Fliegert, Andreas Guse^o, Friedrich Haag, Jörg Heeren^o, Stefan Linder, Hans-Willi Mittrücker, Fritz Nolte, Sandra Pohl, Sabine Riethdorf, Thorsten Schinke, Udo Schumacher, Gisa Tigs

Modul CHE 453 BI: Molekulare Medizin I

— **Einführung in die Molekulare Medizin**
siehe Modul CHE 453, Vorl. Nr. 62-453.1

— **Seminar der Molekularen Medizin I**
siehe Modul CHE 453, Vorl. Nr. 62-453.2

Modul CHE 457: Projektstudie I

62-457.1 **Projektstudie I**
9st.n.V.
Ulrich Hahn^o, Patrick Ziegel Müller, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 458: Projektstudie II

62-458.1 **Projektstudie II**

9st.n.V.

Ulrich Hahn°, Patrick Ziegelmlüller, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

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

62-460.1 **Vorlesung Proteomics**

2st. Do 17.00-18.30, 23.10.14 - 05.02.15 UKE Campus Lehre, N55, Rm 210/211

Marcel Kwiatkowski, Hartmut Schlüter°, Charlotte Utrecht

62-460.2 **Praktikum Proteomics**

3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE

Laura Heiklaus, Parnian Kiani, Marcel Kwiatkowski, Olga Kraus, Maryam Omid, Hartmut Schlüter°, Pascal Steffen, Marcus Wurlitzer

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 24b

Ralf Pörtner

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

2st. Fr 14.30-16.00 SemRm OC 24b

Ralf Pörtner

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

Voraussetzung für Studierende M.Sc. 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 (21.10. – 09.12.14), Di 9.30-14.00, im UKE Campus Forschung, N27, SemRm 14;

Kerstin Cornils°, Boris Fehse°und Mitarbeiter

Modul CHE 467: Technology Assessment für Innovation und Nachhaltigkeit

62-467.1 **Technology Assessment für Innovation und Nachhaltigkeit**

2st. Blockveranstaltung: Mi 9.15-12.30, 22.10. – 10.12.14 Seminarraum BIOGUM, Lottestr. 55, 2. OG

Volker Beusmann, Regine Kollek

Modul CHE 475: Membranproteine

62-475.1 **Membranproteine**

1st. Fr 9.00-9.45 SemRm PC 261

Henning Tidow

62-475.2 **Seminar Membranproteine**

1st. Fr 10.00-10.45 SemRm PC 261

Henning Tidow

62-475.3 **Praktikum Membranproteine**

3st. Blockpraktikum, 26.01. – 13.02.15, 9-18 Uhr

Henning Tidow

Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung

62-476.1 **Neuronale Entwicklung**

2st. Mo 17.00-19.00 gr. Hörs ZMNH (Erdgeschoss)

Froylan Calderon de Anda, Kent Duncan, Melanie Richter, Peter Soba

Modul CHE 476 B: Neuronale Entwicklung

62-476.1 Neuronale Entwicklung

2st. Mo 17.00-19.00 gr. Hörs ZMNH (Erdgeschoss)

Froylan Calderon de Anda, Kent Duncan, Peter Soba

62-475.3 Praktikum und Seminar Neuronale Entwicklung [12 Plätze]

3st. n.V.

Froylan Calderon de Anda, Kent Duncan, Melanie Richter, Peter Soba

Modul CHE 477 A: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation

62-477.1 RNA-Viren

2st. Mo 8.30-10.00 SemRm BC 19

Michael Schreiber

Modul CHE 477 B: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation

62-477.1 RNA-Viren

2st. Mo 8.30-10.00 SemRm BC 19

Michael Schreiber

62-477.2 Praktikum RNA-Viren [4 Plätze]

2st. n.V.

Michael Schreiber

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

62-501.1 Grundlagen der Betriebswirtschaft

2st. Fr 08.30-11.45 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65

Helmut Laberenz

62-501.2 Einführung in die Gerätetechnik

2st. Do 16.30-18.00 + 2 Labor-Termine freitags vormittags HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65

Jörg Andreä

62-501.3 Arbeitswissenschaft

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 501 A: Grundlagen der Betriebswirtschaft

— Grundlagen der Betriebswirtschaft

siehe Modul CHE 501, Vorl. Nr. 62-501.1

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.1 Biochemie der Humanernährung

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-505.2 Grundlagen der Humanernährung

4st. Mi 11.00-14.00 SemRm AC 1

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, Lohbrügger Kirchstraße 65

Ulrike Arens-Azevêdo

Modul CHE 507: Praktische Lebensmittelkunde

62-507.1 Praktische Lebensmitteltechnologie

4st. Di 14.00-17.00 G 11, Angerstr. 11

Sonja Krüger

62-507.2 Praktische Lebensmittelverarbeitung

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

62-508.1 Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie

2st. Di 10.00-11.30 Kl. Hörs BioZ KF

Bernward Bisping

62-508.2 Praktische Lebensmittelmikrobiologie

4st. Blockkurs: 02.-13.02.2015, 11.00-17.00 Uhr, BioZ KF Rm 3096/3097

Bernward Bisping

62-508.3 Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie

2st. Blockkurs: 02.-13.02.2015, 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, Lohbrügger Kirchstraße 65

Silya Ottens

Modul CHE 522: Humanernährung II: Ernährungsverhalten

62-522.1 Ernährungsverhalten

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 523: Humanernährung III: Projektseminar Humanernährung

62-523.1 Projektseminar Humanernährung

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

62-524.1 Hospitality Management

3st. Di 12.30-15.00 HAW, Lohbrügger Kirchstraße 65

Petra Naujoks

Modul CHE 525: Haushaltswissenschaften II: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

62-525.1 Versorgungs- und Qualitätsmanagement

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 526: Haushaltswissenschaften III: Projektseminar Haushaltswissenschaften

62-526.1 Projektseminar Haushaltswissenschaften

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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

Bernward Bisping

Modul CHE 528: Lebensmittelmikrobiologie II: Technische Lebensmittelmikrobiologie

62-528.1 Versorgungs- und Qualitätsmanagement

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 529: Lebensmittelmikrobiologie III: Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie

- 62-529.1 **Projektseminar Lebensmittelmikrobiologie**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

- 62-601.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**
2st. Mo 12.15-15.45 (13.10.,27.10.,10.11.,24.11., 08.12., 05.01., 19.01.) SemRm Pap 21
Hannah Vollmer
- 62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**
2st. Fr 10-11.30 SemRm Pap 21
Miriam Davids, Heike Buntrock
- 62-601.3 **Literaturrecherche**
2st. Mo 12.15-15.45 (20.10., 03.11., 17.11., 01.12., 15.12., 12.01., 26.01.) SemRm Pap 21
Hannah Vollmer
- 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
Martina Kerscher
- 62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**
2st. Do 8-12 gr. Hörs IPharm Termine: 16.10., 30.10., 06.11., 13.11., 20.11. und 27.11.2014
Arnd Jacobi, Katharina Herberger, Marc Radtke

Modul CHE 604: Gestaltung I

- 62-604.1 **Ästhetik**
2st. Di 12.15-13.45 SemRm Pap 21
Palina Scerbakova
- 62-604.2 **Modesoziologie I**
3st. Mo 09.30-12.15 SemRm Pap 21
Diana Weis

Modul CHE 604 A: Ästhetik

- **Ästhetik**
Siehe Modul CHE 604, Vorl. Nr. 62-604.1

Modul CHE 605: Gestaltung II

- 62-605.1 **Design und Medien**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-605.2 **Modesoziologie II**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

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: 22.-24.09.14 von 08 - 17 Uhr

Ottmar Neugebauer

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

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

- 62-607.1 **Trichokosmetische Verfahren I**
2st. Mo 16.00-17.30 BBS W 8, Burgstraße 33, R. 101
Ullrich Max
- 62-607.2 **Dermatokosmetische Verfahren I**
3st. Do 08.00-10.30 sowie Blocktermine SemRm Pap 21
Welf Prager
- 62-607.3 **Grundlagen quantitativer Forschung**
2st. Blockveranstaltung: Sa/So 06./07.12.14 + 10./11.01.15 jeweils 10-16 Uhr, SemRm EG 015
Katrin Liethmann
- 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 607 A: Dermatokosmetische Verfahren

- **Dermatokosmetische Verfahren I**
Siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.2
- **Dermatokosmetische Verfahren II**
Siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.5
Diese Veranstaltung wird im Sommer angeboten.

Modul CHE 607 B: Trichokosmetische Verfahren

- **Trichokosmetische Verfahren I**
Siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.1

Modul CHE 608: Gestaltung III

- 62-608.1 **Körperkultur und Zeitgeist**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

- 62-621.1 **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**
2st. Mi 08.30-10.00 SemRm Pap 21
Martina Kerscher
- 62-621.2 **Hauptseminar Kosmetikchemie**
2st. Fr 12.15-13.45 SemRm Pap 21
Tilman Reuther
- 62-621.3 **Kosmetikwissenschaft und -technik**
4st. Do 12.15-15.45 SemRm Pap 21
Meike Streker

Modul CHE 621A: Kosmetikwissenschaft und -technik

- **Kosmetikwissenschaft und -technik**
Siehe Modul CHE 621, Vorl. Nr. 62-621.3

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie

- 62-622.1 **Projektseminar Dermatologie I**

4st. Di 08.30-10.00 + Labortermine SemRm Pap 21

Martina Kerscher

62-622.2 **Projektseminar Dermatologie II**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**

4st. Mo 12.30-16.00, SemRm Pap 21

Diana Weis

62-623.2 **Projektseminar Gestaltung II**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

62-624.1 **Biophysikalische Messverfahren I**

4st. Di 14.00-17.30 + individuelle Labortermine, SemRm Pap 21

Tilman Reuther, Ireen Kowa

62-624.2 **Biophysikalische Messverfahren II**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 624 A: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

— **Biophysikalische Messverfahren I**

Siehe Modul 624, Vorl.Nr. 62-624.1

62-624.3 **Biophysikalische Messverfahren III**

5st. nach Vereinbarung

Martina Kerscher, Palina Scerbakova, Tilman Reuther, Ireen Kowa

Modul CHE 625: Praxismodul Kosmetikchemie

62-625.1 **Projektseminar Kosmetikchemie I**

4st. Mi 14.00-17.30, SemRm Pap 21

Tilman Reuther

62-625.2 **Projektseminar Kosmetikchemie II**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 631: Tutorium

62-631.1 **Tutorium I**

1st. Termin: Di 21.10.2014 13.00-14.00 SemRm Pap 21, danach i. V.

Martina Kerscher, Palina Scerbakova, Tilman Reuther

62-631.2 **Tutorium II**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum

62-632.1 **Wahlpflichtpraktikum**

n.V.

Modul CHE 701: Einführung in die Gesundheitswissenschaften

62-701.1 **Einführung in das Studium**

2st. Mi 08.15-9.45 SemRm Pap 21

Ramona Kupfer Birte Berger-Höger

62-701.2 **Strukturen des Gesundheitswesens**

2st. Mi 10.00-11.30 SemRm Pap 21

Christopher Kofahl, Silke Werner

62-701.3 **Literaturrecherche**

2st. 6 Präsenztermine - Di 12-14 Pap 21 SemRm U 6 (14.10, 16.12., 13.01.15, 27.01.15)
Zusätzlich Gruppe A: 21.10. und 18.11.14 Gruppe B: 28.10. und 25.11.14, RRZ Raum 305;
Susanne Buhse, Anne Rahn

Modul CHE 702: Anatomie, Physiologie, Pathologie

- 62-702.1 **Anatomie, Physiologie, Pathologie I**
4st. Mo 14.15-17.15 SemRm Pap 21
Tanja Richter, Matthias Lenz, Susanne Buhse
- 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: 14./15.02. und 21./22.02.2015 10-16 Pap 21 SemRm EG 015
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
Bernward Bisping
- 62-704.3 **Genetik und Labordiagnostik**
2st. Do 12.00-13.30 SemRm 513 IPharm
Hans-Jürgen Drygas
- 62-704.4 **Arzneimittelkunde**
2st Mo 18.00 – 19.30 UKE, Gebäude N30, Raum Bibliothek
Alexandra Eder, Ingra Vollert, Felix Friedrich
- 62-704.5 **Ernährung**
2st. Mi 14.00-16.30 SemRm AC 1 (15.10.-10.12.2014)
Silya Ottens

Modul CHE 704 A: Hygiene und Mikrobiologie

- **Hygiene und Mikrobiologie**
Siehe Modul CHE 704, Vorl. Nr. 62-704.2

Modul CHE 705: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung I

- 62-705.1 **Zahnmedizin I**
2st. Mi 17.00 - 18.30 Uhr, UKE
Hartwig Seedorf
- 62-705.2 **Ausgewählte Krankheitsbilder (GKL II)**
3st. Do 13.45-16 Uhr SemRm 513 IPharm
Anke Steckelberg
- 62-705.3 **Geriatrische/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. Mo 10.15-11.45 SemRm Pap 21
Kathrin Liethmann
- 62-706.4 **Erstellung von Schulungsprogrammen**
4st. Do 8.00-11.00 SemRm Pap 21
Ingrid Mühlhauser

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

- 62-707.1 **Medizinische Gerätekunde/Diagnostik**
2st. Do 11.30-13.00 SemRm AC 2/3
Anke Steckelberg, Julia Lühnen
- 62-707.2 **Ausgewählte Themen (GKL IV)**
4st. Mi 12.15-15.15 SemRm Pap 21
Ingrid Mühlhauser
- 62-707.3 **Zahnmedizin II**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 708: Praxisorientierung

- 62-708.1 **Qualitätssicherung und Beschwerdemanagement**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-708.2 **Ethik**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-708.3 **Praktikumsphase**
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
Ingrid Mühlhauser
- 62-721.2 **Ausgewählte Themen der Zahnmedizin**
2st. Di 17.00-18.30 Uhr, UKE
Daniela Bender
- 62-721.3 **Ausgewählte Themen der Pflegewissenschaft**
3st. Do 14.45-17.00 Uhr, SemRm Pap 21
Ramona Kupfer, Anne Rahn, Birte Berger-Höger

Modul CHE 722: Forschungsseminar I

- 62-722.1 **Wissenschaftsmethoden**
3st. Di 08.00-10.15 (Termine: 4.11.14 - 20.1.15) SemRm Pap 21
Kathrin Liethmann, Matthias Lenz, N. N.
- 62-722.2 **Projektphase I**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul CHE 723: Forschungsseminar II

62-723.1 **Projektphase II**

3st. Mo 09.00-11.15 SemRm OC 24b

*Martina Albrecht, Matthias Lenz, Anne Rahn, Tanja Richter, Anke Steckelberg, Julia Lühnen,
Birte Berger-Höger*

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER

STUDIENGÄNGE

Modul BBIO-11: Mikrobiologie

- 61-020 **Vorlesung Einführung in die Mikrobiologie**
3st. Mi 9.00-10.30, Do 13.15-14.00, BioZ KF, Carl von Linné Hörs., Beginn: 15.10.2014
Wolfgang Streit
- 61-021 **Praktikum Einführung in die Mikrobiologie**
6st. Rm 3.096/3.097 BioZ KF, Gruppe A: Do 8.30-12.00, Gruppe B: Do 14.15-18.00, Beginn:
KW 43
Andreas Pommerening-Röser, Eva Spieck, Wolfgang Streit, Gabi Timmermann

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

- 61-106 **Einführung in die Humanbiologie**
2st. Do 17.15-18.45, BioZ Grindel, gr. Hörs., Beginn: KW 42
Günter Bräuer, Kerrin Christiansen, Esther Diekhof

Modul BIO-NF-LEMI-1: Grundlagen der Biologie und Pflanzenwissenschaften

- 61-950 **Grundlagen der Biologie**
3st. Di 8.00-10.30 gr. Hörs. Botanik KF
Reinhard Lieberei, Oliver Hallas
- 61-951 **Grundlagen der Biologie (für Studierende der Lebensmittelchemie)**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 61-952 **Mikroskopisch-botanische Übungen (für Studierende der Lebensmittelchemie)**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

Modul BIO-NF-LEMI-2: Mikroskopische und molekulare Diagnostik pflanzlicher Produkte

- 61-953 **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen (für Studierende der Lebensmittelchemie und Biologie)**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 61-954 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel**
3st. n.V. BioZ KF Rm. E.009
s. Vorl. Nr. 61.342
Helmut Kassner, Reinhard Lieberei, Klaus von Schwartzenberg
- 61-955 **Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 61-956 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel II**
3st.
Klaus von Schwartzenberg

Modul BIO-NF-LEMI-3: Spezielle Übungen zur mikroskopischen Diagnostik pflanzlicher Produkte

- 61-956 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel II**
3st.
Klaus von Schwartzenberg

Modul MAMB-9a Mikrobielle Infektions- und Ausbreitungsmechanismen

- 61-347 **Mikrobielle Infektions- und Ausbreitungsmechanismen**
6 st. Mo-Do 9.00-16.00 vom 8.12. bis 18.12.14, BioZ KF Rm 1.063

Dorothea Ellinger; Ana Lilia Martínez Rocha; Wilhelm Schäfer; Christian Voigt

Modul M BIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

- 61-429 **Molekulare Parasitologie**
2 st. Do 8.00–9.30, BNI, Beginn: 43 KW
Iris Bruchhaus
- 61-430 **Praktikum Molekulare Parasitologie**
6 st. Mo-Do 10–16, BNI, 24.11.-11.12.14
Iris Bruchhaus

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

- **Grundlagen der Biologie**
3st. Mo 10:30-12, Mi 13.15-14.00 BioZ KF grHs
s. Vorl. Nr. 61-001
Alexander Haas, Norbert Jürgens, Jutta Schneider, Udo Wienand^o
- **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum**
3st. Rm 1.062 BioZ KF, Gruppe A: Mi 08.00-12.30 ab 15.10.14, Gruppe B: Fr 13.00-17.30 ab 17.10.14
s. Vorl. Nr. 61-300
N.N.

Modul MLS 451: Molekulare Zellbiologie

- **Pflanzengenome und Pflanzenbiotechnologie**
2st. Fr 8.30-10.00 kleiner Hörsaal BioZ Klein Flottbek, ab 17.10.14
Dirk Becker, Udo Wienand
- **Aktuelle Arbeiten zu Grundlagen und Anwendung der pflanzlichen Gentechnologie**
2st. Do 10.00-12.00, 23.10.-18.12.2014 BioZ Klein Flottbek, Rm. E3.003 und E3.004
Dirk Becker, Udo Wienand
- **Methoden der Genfunktionsanalyse**
3st. Blockpraktikum, 9-16 BioZ Klein Flottbek, Gruppe A: 02.-13.02.2015 Rm. 1.082, Gruppe B: 02.02.-13.02.2015, Rm 1.063
Dirk Becker, Udo Wienand

Modul PHY 03: Grundlagen der Physik

- 66-740 **Experimentalphysik**
4st. Mi 8.15-9.45 Hörs I, Fr 8.15-9.45 Hörs II.
Thorsten Uphues
- 66-741 **Übungen zur Experimentalphysik (6 Gruppen)**
1st. 14.-tgl. Mi 10.15-11.45 SemRm 4, 5 und 6. Beginn: 22. bzw. 29.10.2014
Thorsten Uphues

Modul PHY 13 B: Physikalisches Praktikum

- 66-750 **Physikalisches Praktikum für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie**
3st. Di 14.00-18.00 ILasPh. Beginn: Di 21.10.2014; Vorbesprechung und Vergabe der Praktikumsplätze: Do 16. Oktober 2014, 17.00-17.30 SemRm ILasPh, DESY (Bahrenfeld), Gebäude 69, SemRm 052
Vorbesprechung: <http://www.physnet.uni-hamburg.de/studium/praktika/Anfaengerpraktika.pdf>
Valery Baev^o, Andreas Hemmerich^o, Günter Huber^o, Klaus Sengstock^o und Mitarbeiter/-innen

Modul MBI-03 Programmierung in der Bioinformatik (PBI)

- 67-100 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) - Vorlesung

2st. Mo 10.15–11.45 ZBH Rm 16

Stefan Kurtz

67-101 Programmierung in der Bioinformatik (PBI) - Übungen

2st. Mo 12.15–13.45 ZBH Rm 18

Matthias von Behren

Modul MBI-06 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE)

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

2st. Di 12.15–13.45 ZBH Rm 16

Giorgio Gonnella, Stefan Kurtz

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

2st. Do 12.15-13.45 ZBH Rm 18

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

Iryna Bondarenko; Marco Matthies

Modul MBI-18-2 Angewandte Bioinformatik II (AB II)

67-221 **Angewandte Bioinformatik II**

2st. Di 8.15-9.45 Uhr, ZBH, Raum 16

Giorgio Gonnella; Johannes Kirchmair; Stefan Kurtz

67-222 **Angewandte Bioinformatik II – Übung**

2st. Do 18.00-19.30 Uhr, ZBH, Raum 18

Giorgio Gonnella; Johannes Kirchmair; Stefan Kurtz

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

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

2st. Blockveranstaltung, 9.00-12.00 ZBH, Rm. 16, 29.09.-10.10.2014

Matthias Rarey

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

2st. Blockveranstaltung: 13.00-16.00 ZBH, Rm 16, 22.09.-09.10.14

Kai Sommer