



Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2016/2017

Vorlesungszeit: 17.10.2016 - 04.02.2017

Weihnachtsferien: 24.12.2016 - 08.01.2017

Stand: 07.12.2016

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (17.10.2016).

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

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: Do 1.9.16, 9 Uhr – Do 22.9.16, 13 Uhr

Erstsemester: Mo 10.10.16, 9 Uhr – Do 13.10.16, 16 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo 17.10.16, 9 Uhr - Do 27.10.16, 13 Uhr

Abweichende Anmeldephase für die (Praktikums)module CHE 013, 014, und 021 B

1. Anmeldephase: unverändert, Do 01.09.16, 09:00 Uhr – Di 22.09.16, 13:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt

Abweichende Anmeldephase für die Praktikumsmodule CHE 019 und 020

1. Anmeldephase: Do 01.09. – So 11.09.16, 24:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

XYX 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) Lebensmittelchemie
- B3) Molecular Life Sciences
- B4) 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) Chemietechnik (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) Strukturiertes Promotionsstudium

M) Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen

A) VORKURSE

- 62-000.1 **Vorkurs Mathematik**
für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Sciences und Pharmazie
4.10.-7.10.16
Vorlesung: 4.10. – 7.10.16 11.00-12.30 Hörs A
Übungen (12 Gruppen): 5.10.-7.10.16 9.00-10.30 und 07.10.16 von 14.30-16.00 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. 4.–7.10.16, 9.30–11.30 Uhr und 13–15 Uhr Kl. Hörs. Pharmazie, Bundesstr. 45.
Christoph Wutz
- 62-000.4 **Orientierungseinheit für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**
Jeweils am 12.10.201 entweder ab 10.00 Uhr oder ab 14.00 Uhr Bibliothek des FB Chemie (Foyer Martin-Luther-King-Platz 6)
Michael Steiger, Jens Tröller
- 62-000.5 **Orientierungseinheit für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Sciences und Pharmazie**
2st. Beginn: 10.10.16, 10.15 Uhr Hörsaal-Foyer Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6
Franca Fuchs, Peter Keller, Jens Tröller, Dozenten und Tutoren des Fachbereiches
- 62-000.6 **Orientierungseinheit für Masterstudierende der Chemie, Molecular Life Sciences und Kosmetikwissenschaften**
2st. Beginn: 10.10.16, 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 003: Physik für Chemiker
Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 010: Anorganische Chemie II
Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika
Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie
Modul CHE 025: Exkursion

5. Fachsemester

Modul CHE 015: Theoretische Chemie
Modul CHE 016: Anorganische Chemie III
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie
Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie

Wahlmodule

Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling
Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie
Modul CHE 094 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I
Modul CHE 096: SPIN – Spektroskopische Identifizierung: Von der Substanz zur Struktur
Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation (ab 5. Semester)
Modul CHE 220 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme
Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate
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 CHE 498: Synthetische Zellbiologie (ab 5. Semester)
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
Veranstaltung 66-667: Proseminar „Chemische und Physikalische Aspekte des nuklearen Brennstoffkreislaufs“

B2) 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

B3) 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 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 (ab 1. Fachsemester):

Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie

Wahlmodule (ab 3. Fachsemester):

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)
Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling
Modul CHE 094 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I
Modul CHE 220 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme
Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate
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-03: Programmierung in der Bioinformatik (PBI)
Modul MBI-06: Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE) (6 LP)
Modul MBI-07: Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)
Modul MBI-21: Einstieg in die Informatik / Programmierung (6 LP)
Modul INF-N1: Grundlagen der Programmierung und Algorithmik

Wahlmodule (ab 5. Fachsemester):

Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation
Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie
Modul BBIO-WPW-04: Molekulare Pflanzenphysiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-42: Molekulare Methoden der Tierphysiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-43: Neurobiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-58: Methoden der Phytopathologie mit Viren (6 LP)
Modul BBIO-WPW-59: Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen (6 LP)
Modul BBIO-WPW-72: Einsatz von Massenspektrometrie in der Molekularbiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-74: Molekulare Evolutionsbiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-81: Funktionelle Biologie der Pflanzen (6 LP)
Molekulare Zellbiologie

B4) NANOWISSENSCHAFTEN

1. Fachsemester

Modul CHE 001 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 002 N: 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 007 N: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien
Modul CHE 033: Praktikum Grundlagen der Chemie
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul PHY-N-QPC: Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften
Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften

5. Fachsemester

Modul CHE 036: Nanochemie II
Modul PHY-N4: Nanostrukturphysik B
Modul PHY-N5: Praktikum Nanostrukturphysik

Wahlpflichtmodule Chemie:

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III (6 LP)
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)
Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul (6 LP)
Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum (Anmeldung nur über das Studienbüro Chemie) (6 LP)
Modul CHE 147: Surface characterization techniques for chemical and physical analysis of materials (3 LP)

Wahlmodule Chemie:

Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling
Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation (ab 5. Semester)
Modul CHE 220 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme
Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate
Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

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)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II
Modul CHE 005: Organische Chemie I

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik
Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

Empfohlen: Studierende mit Chemie als 1. Unterrichtsfach belegen zusätzlich

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester für Studierende mit Chemie als 1. Unterrichtsfach

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

Achtung: Modul CHE 056 liegt nicht im Zeitfenster, wird aber auch im SoSe angeboten.

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

Modul CHE 007 N: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

C2) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 001 C: Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 061: Computerchemie und Sicherheit

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

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

Modul CHE 007 N: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester LAPS

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester: s. Bachelor 5. FS

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester LAB und LAS

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 3 LP. Es können auch Veranstaltungen im

Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester: s. Bachelor LAPS 5. FS

C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienang, 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

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

Modul CHE 228: Grundlagen der Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 512: Außer-Haus-Verpflegung / Gemeinschaftsverpflegung

Bachelorteilstudiengang, Wahlpflicht

Modul CHE 518: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV

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 603: Dermatologie und Kosmetik

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 623: Praxismodul Gestaltung

Modul CHE 623: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

C5) GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Angebot durch den FB Bewegungswissenschaft

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Angebot durch den FB Bewegungswissenschaft

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 706: Evidenz-basierte Kommunikation

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

Masterteilstudiengang, 1. und 3. Fachsemester

Angebot durch den FB Bewegungswissenschaft

C6) CHEMIETECHNIK (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 007 CT: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie
Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul
Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie
Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie
Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

Masterstudienengang, 3. Fachsemester

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

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

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

Wahlpflicht

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul
Modul CHE 160: Einführung in die Theoretische Chemie

D2) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

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

D3) BIOLOGIE

1. Fachsemester

Modul CHE 080 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 018: 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

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

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

3. Fachsemester

Modul CHE 112: Regenerative Energieumwandlung

Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung - Vorlesungsmodul

Modul CHE 117: Technische Makromolekulare Chemie

Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie

Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese

Modul CHE 123: Industriepharmazie

Modul CHE 126: Lebensmittelchemie

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 135: Quantenchemie II
Modul CHE 138: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen
Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Vorlesungsmodul
Modul CHE 145: Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie: Konzepte und Methoden
Modul CHE 146: Introduction to membrane technology
Modul CHE 147: Surface characterization techniques for chemical and physical analysis of materials
Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces
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 A: Membranproteine
Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum)
Modul PHY-N-QPC: Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften

Wahlbereich

Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie
Modul CHE 095 C: Strategie und Management in der chemischen Industrie
Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation
Modul CHE 467: Bioethik & verantwortungsbewusstes Handeln in den Lebenswissenschaften
Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie

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 B: Membranproteine (mit Praktikum)
Modul CHE 476 B: Praktikum Neuronale Entwicklung
Modul CHE 477 B: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation mit Praktikum
Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie mit Praktikum
Modul MBI-18-2: Angewandte Bioinformatik II
Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

Wahlmodule:

Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation
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: Bioethik & verantwortungsbewusstes Handeln in den Lebenswissenschaften
Modul CHE 475 A: Membranproteine
Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung (3 LP)
Modul CHE 477 A: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation (3 LP)
Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie
Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie (ab 5. FS)
Modul MBI-07: Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) (6 LP)
Modul MBIO-SP-4b: Molekulare Parasitologie

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 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie
Modul CHE 016: Anorganische Chemie III
Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 112: Regenerative Energieumwandlung
Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung - Vorlesungsmodul
Modul CHE 135: Quantenchemie II
Modul CHE 138: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen
Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen –Vorlesungsmodul
Modul CHE 146: Introduction to membrane technology
Modul CHE 147: Surface characterization techniques for chemical and physical analysis of materials
Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces
Modul CHE 160: Einführung in die Theoretische Chemie
Modul CHE 475 A: Membranproteine

Wahlmodule:

Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation
Modul CHE 467: Bioethik & verantwortungsbewusstes Handeln in den Lebenswissenschaften

E4) KOSMETIKWISSENSCHAFT

1. Fachsemester

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren
Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie

Modul CHE 633: Statistik

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 606 B: Kosmetische Chemie II

Wahlpflicht

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum

Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und Technik

Modul CHE 621 B: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 123: Industriepharmazie

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

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Modul CHE 092 B: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling

Modul CHE 095 C: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: Strategie und Management in der chemischen Industrie

Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation

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: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

3. Fachsemester

Modul CHE 003: Physik für Chemiker

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 126: Einführung in die Lebensmittelchemie und Lebensmittelanalytik

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

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

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

Modul CHE 220 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme
Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate
Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I
Modul CHE 222 A: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände I
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 A: Toxikologie für Lebensmittelchemiker I
Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III
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

62-090.3 **Food & Health Academy**
Do 18.15-19.45 (Termine s. www.hsfs.org) ESA 1-West
Markus Fischer

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 a [C2a]: Physikalische 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 b [C2b]: Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten
Modul CHE 341 [D1]: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (Angebot bereits im 1. und 2. Semester)
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 (Angebot bereits im 2. Semester)

Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

Ringvorlesungen (5. - 8. Semester)

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)**

5. Fachsemester

**Modul CHE 351 [E1]: Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie:
Praktikum**

Modul CHE 356 P: Einführung in die Medizinische Chemie

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

Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

**Modul CHE 381 [H1]: Arzneistoffanalytik unter bes. Berücksichtigung der Arzneibücher
(Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) n d der entsprechenden Normen für
Medizinprodukte**

CHE 301 [K1]: Wahlpflichtpraktikum

7. Fachsemester

Modul CHE 362 [F 2]: Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukte und

**Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln (Angebot bereits im
6. Semester)**

**Modul CHE 372: Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, genetisch hergestellte
Arzneimittel)**

CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie (Angebot bereits im 6. Semester)

CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

I) DIPLOMSTUDIENGANG CHEMIE

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

1. Orientierung im Hauptstudium

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Studienbüro Chemie.

2. Pflichtveranstaltungen

— **Exkursion**

siehe Modul CHE 025, Vorl. Nr. 62-025.1

— **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
- 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°, 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. Wahlpflichtveranstaltungen
 - **Molekülchemie und Festkörperchemie**
siehe Modul CHE 101, Vorl. Nr. 62-101.1
 - **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**
siehe Modul CHE 101, Vorl. Nr. 62-101.2
 - 62-151.9 **Schwerpunktpraktikum in anorganischer und analytischer Chemie**
6 Wochen n.V. ICh
José Alfons Clement Broekaert, Michael Fröba, Peter Burger, Jürgen Heck°, Falk Olbrich, Simone Mascotto, Michael Steiger und Mitarbeiter
 - **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, Zoya Ignatova, Henning Tidow und Mitarbeiter
 - **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
- **Regenerative Energiewandlung**
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
- 62-191.1 **Wahlpflichtpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**
6 Wochen n.V.
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Felix Scheliga, Almut 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

K) DIPLOM- UND STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH

K1) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

- 62-084.1 **Chemie für Verfahrenstechniker I**
4st. Fr 8–11.15 TUHH, Denickestr. 15 R0506
Gerrit Luinstra
- 62-084.3 **Chemie für Verfahrenstechniker III**
2st. Mo 16–17.30 TUHH, Audimax
Hans-Ulrich Moritz
- 62-084.7 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker I**
3st. Mo 8–13:30 Uhr und Fr 13:30 bis 19 Uhr SemRm TMC A5
Felix Scheliga und Mitarbeiter
- 62-084.9 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker III**
3st. Do ganztags SemRm TMC A3, A5, A6, A7
Werner Pauer und Mitarbeiter
- 62-084.10 **Übung Chemie für Verfahrenstechniker III**
2st. Do 12–13 SemRm TMC 39
Werner Pauer und Mitarbeiter

K2) STUDIERENDE DER ZAHNMEDIZIN

Angebote nur im Sommersemester.

L) STRUKTURIERTES PROMOTIONSSTUDIUM

Die Anmeldung zu den Veranstaltungen sowie die Leistungsdokumentation erfolgt auf Geventis (<https://www.geventis.uni-hamburg.de>). Dabei sind veranstaltungsgebundene Anmeldephasen und -modalitäten zu beachten.

1. Fachbezogene Veranstaltungen

- a) Forschungsseminare

Anorganische Chemie

- 62-159.1 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Organometallchemie**
2st. Mi 10–12 SemRm AC 437
Jürgen Heck und Mitarbeiter
- 62-159.2 **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**
2st. Mo 10–12 SemRm AC S3
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 10–12 SemRm AC 437
Michael Steiger und Mitarbeiter
- 62-159.8 **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**
2st. Do 10–12 SemRm AC 437
Carmen Herrmann
- 62-159.9 **Developments in nanostructured materials**
2st. Do 14–16 SemRm AC 2/3
Simone Mascotto

Biochemie und Molekularbiologie

- 62-169.3 **Seminar zur Biochemie der RNA**
2st. Do 9–11 SemRm 19 BC I
Ulrich Hahn, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter
- 62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**
2st. Fr 13–15 SemRm 19 BC I
Christian Betzel, Markus Perbandt
- 62-169.8 **Seminar zu aktuellen Themen der Membranproteinkristallographie**
2st. Mi 10–11.30 PC 250d
Henning Tidow und Mitarbeiter
- 62-169.9 **Seminar zu aktuellen Themen der Biochemie und Molekularbiologie**
2st. Mi 9–11 SemRm 19 BC I
Zoya Ignatova und Mitarbeiter

Lebensmittelchemie

- **Lebensmittelchemisches Seminar**
siehe Vorl. Nr. 62-235.1

Organische Chemie

- 62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**
2st. Mo 13.15–14.45 Rm TMC 44b
Volkmar Vill und Mitarbeiter
- 62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glycokonjugaten**
2st. Mi 10–12 SemRm OC 325
Bernd Meyer und Mitarbeiter
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**

2st. Mi 9–11 SemRm OC 520

Chris Meier und Mitarbeiter

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

2st. Mi 17–19 SemRm OC 325

Christian Stark und Mitarbeiter

62-179.9 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Photochemie und Katalyse**

2st. Do 9–10.30 SemRm OC 520

Malte Brasholz und Mitarbeiter

62-179.10 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen in der modernen Physikalisch-Organischen Chemie**

2st. Do 9–10.30 SemRm OC 325

Julia Rehbein und Mitarbeiter

Pharmazie

62-303.3 **Seminar Arbeitskreis Maison**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

Wolfgang Maison

62-303.4 **Seminar Arbeitskreis Heisig**

1st. Fr 09–11 SemRm 105 IPharm

Peter Heisig

62-303.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

Wolfgang Maison

62-303.7 **Journal Club Pharmazie**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

Wolfgang Maison

62-303.8 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**

1st. Fr 9–11 SemRm 105 IPharm

Peter Heisig

62-303.9 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. Fr 10.30–14 UKE N30 R10

Elke Oetjen

62-303.10 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. Mo 9–10 Raum 405 IPharm

Nina Schützenmeister

Physikalische Chemie

62-185.4 **Probleme der Nukleartechnik**

1st. Di 11–12 SemRm PC 250d

Klaus Nagorny

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

2st. Mi 11–12.30 SemRm 444 PC

Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüffler

62-189.1 **Seminar Arbeitskreis Abetz**

2st. Do 9–11 SemRm PC 341

Volker Abetz und Mitarbeiter

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

2st. Mo 16.30–18 SemRm PC 261

Horst Weller und Mitarbeiter

- 62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**
2st. Do 9–11 SemRm PC 261
Alf Mews und Mitarbeiter
- 62-189.4 **Seminar Arbeitskreis Klinke**
2st. Mo 9–11 SemRm PC 250 d
Christian Klinke und Mitarbeiter
- 62-189.5 **Seminar Arbeitskreis Bester**
2st., n.V.
Gabriel Bester und Mitarbeiter
- 62-189.6 **Seminar Arbeitskreis Lange**
2st., n.V.
Holger Lange und Mitarbeiter

Technische und Makromolekulare Chemie

- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
2st. Fr 10.15–11.45 SemRm ITMCh 39
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 SemRm A5 ITMCh
Gerrit Luinstra und Mitarbeiter
- 62-199.4 **Aktuelle Themen in der Polymersynthese**
2st. Mo 13–15 SemRm ITMCh 39
Patrick Théato und Mitarbeiter

b) Forschungsvorträge

- 62-090.1 **Chemische Kolloquien**
2st. Do 16.15–17.45 Hörs B
Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute
- 62-158.1 **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**
2st. Mo 17.15–18.45 Hörs C
Simone Mascotto, Stephan Enthaler und alle Professoren des IAACH
- 62-158.2 **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**
2st. Mi 9.15–10.45 SemRm AC 1
Jürgen Heck, alle Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH
- 62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**
2st. Mo 17–18.30 Hörs D
Christian Betzel, Zoya Ignatova, Henning Tidow
- 62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**
2st. Di 17.15–18.45 Hörs D
Christian Stark und alle Professoren des IOCh
- 62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**
1st. 14tgl. Di 16.30–17.30 SemRm PC 160
Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh
- 62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
2st. Di 11.30–13 SemRm TMC 39
Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Patrick Théato

2. Schlüsselkompetenzen

- **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
- 62-097.2 **Erfolgreich bewerben**
0,5 st. n.V.
Externe Veranstalter
- 62-096.1 **Gute wissenschaftliche Praxis**
0,5 st. n.V.
Franca Fuchs, Hauke Heller, Maria Riedner

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

- **Chemische Kolloquien**
siehe Vorl. Nr. 62-090.1
- 62-090.2 **Ringvorlesung: Materialien und Technologien für die Energiewende**
1st. Mi 17–18 Hörs B
Michael Fröba, Simone Mascotto
- 62-090.3 **Food & Health Academy**
Do 18.15–19.45 (Termine s. www.hsfs.org) ESA 1-West
Markus Fischer
- 62-090.5 **Junior-GBM-Kolloquium: Arbeitsgruppen stellen sich vor**
Do 19–21 SemRm 19 BC I (Kontakt: jgbm-hamburg@gbm-online.de)
Ulrich Hahn
- **Probleme der Nukleartechnik**
siehe Veranstaltung Nr. 62-185.4
- **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**
siehe Veranstaltung Nr. 62-185.6

BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo 17.10.16 10–12 Hörs A, Mi 19.10.16 8.30–10 Hörs B

- 62-001.2 **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**
2st. Mo 10.15–11.45 Hörs A. Beginn 24.10.16
Felix Brieler, Michael Fröba
- 62-001.3 **Allgemeine Chemie mit Übungen** (2 Gruppen)
2st. Gruppe A: Mi 8.30–10 Hörs B, Gruppe B: Do 8.30–10 Hörs B, Beginn: 26.10.16
Felix Brieler

Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

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

Vorbesprechung: Mi, 02.11.16 13–14 Hörs A

Kurs A: 14.11.–16.12.16, Kurs B: 9.1.–10.2.17, Mo–Fr 14.00–18.30

Begleitseminar: 1st. Mo 12.15–13.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b, PC 341,

Mi 12.15–13.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 520, 325 Beginn: Kurs A 7.11.16, Kurs B 19.12.16

Felix Brieler, Michael Fröba

62-001.10 **Software in der Chemie – Einführung**

4 Termine: 4.11., 11.11., 18.11. 25.11.16 12.15–13 Hörs B

Klaus Eickemeier, Sylwia Richter, Phillip Witthöft

Modul CHE 001 C: Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie

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

2,5st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar, Blockveranstaltung vom 13.2.–3.3.17 Mo–Fr 8–14

IAACh

Christian Wittenburg

Modul CHE 001 CT: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo 17.10.16 10–12 Hörs A, Mi 19.10.16 8.30–10 Hörs B

— **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 001, Vorl. Nr. 62-001.2

— **Allgemeine Chemie mit Übungen**

siehe Modul CHE 001, Vorl. Nr. 62-001.3

— **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

siehe Modul CHE 001 C, Vorl. Nr. 62-001.6

Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II

— **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

siehe Modul CHE 001 C, Vorl. Nr. 62-001.6

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 001, Vorl. Nr. 62-001.2

— **Allgemeine Chemie mit Übungen**

siehe Modul CHE 001, Vorl. Nr. 62-001.3

62-001.7 **Experimentalvorlesung II: Ergänzung für Nanowissenschaftler**

2st. Do 13.15–14.45 und Fr 13.15–14.45 Hörs A, Beginn: 01.12.16

Felix Brieler, Michael Fröba

Modul CHE 002: Physikalische Chemie und Mathematik I

62-002.1 **Physikalische Chemie I**

2st. Fr 10.15–11.45 Hörs A

Horst Weller

62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I (15 Gruppen)**

1st. Gruppe A: Di 10.15–11, Gruppe B: Di 11.15–12, Gruppe C: Di 12.15–13 Räume: SemRm

PC 160, 161, 261, 341 und OC 325. Beginn: 25.10. 16

Hauke Heller (3), Kathrin Hoppe (2), Andreas Meyer (2), Florian Schulz (3), Tobias Vossmeier

(2), Christian Klinke (1), Holger Lange (1), N.N. (1)

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, Gruppe B: Mi 11.15–12, Räume: SemRm PC 161, 341, SemRm AC 2 und 3, SemRm TMC A5 und 39. Beginn 26.10. 16

Tobias Vossmeier, Tutoren

62-002.7 **Physik I**

1st. Di 9.15–10 Hörs A

Andreas Meyer

Modul CHE 002 A/N: Physikalische Chemie I

— **Physikalische Chemie I**

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

— **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (15 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 8.15–9.45 Hörs B, Do 14.15–15 Hörs C

Volker Abetz

62-002.6 **Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik** (5 Gruppen)

1st. ab der zweiten Vorlesungswoche

Gruppe A, B (Pharmazie), C (Lehramt): Do 15.15–16 SemRm PC 160, 161, 261,

Gruppe D (MLS): Do 16.15–17, Gruppe E (Lehramt): Di 13.15–14 SemRm PC 261

Kathrin Hoppe (1), Tobias Kipp (2), Andreas Meyer (1), Florian Schulz (1)

Modul CHE 003: Physik für Chemiker II

62-003.1 **Physik für Chemiker II**

2st. Fr 8.30–10 Hörs B

Christian Klinke

62-003.2 **Übungen zur Physik für Chemiker II** (6 Gruppen)

1st. Gruppe A Mo 11.15–12 SemRm PC 160,161, 261, 341, Gruppe B Mo 12.15–13 SemRm PC 160, 161

Christian Klinke (1), Holger Lange (1), Christian Strelow (2), Fritz Weyhausen-Brinkamnn (2)

Modul CHE 005: Organische Chemie I

62-005.1 **Organische Chemie I**

3st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13 Hörs A

Christian Stark, Maria Riedner

62-005.2 **Übungen zur Organischen Chemie I** (7 Gruppen)

1st. Gruppe A Fr 8.15–9 SemRm OC 325, PC 161, PC 341, Gruppe B Fr 9.15–10 SemRm OC 325, PC 161, PC 341, Gruppe C (Lehramt Chemie): Do 13.15–14 SemRm AC2

Gunnar Ehrlich, Chris Meier, Julia Rehbein, Volkmar Vill, Brita Werner (3)

Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

62-007.2 **Einführung in die Technische Chemie**

1,25st. 14-tgl. Mo 8.30–11 Hörs C, 17.10.16 – 9.1.17

Hans-Ulrich Moritz

62-007.3 **Einführung in die Makromolekulare Chemie**

1,25st. 14-tgl. Mo 8.30–11 Hörs C, 24.10.16 – 16.1.17

Gerrit Luinstra, Patrick Théato

Modul CHE 007 CT: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

- **Einführung in die Technische Chemie**
siehe Modul CHE 007, Vorl. Nr. 62-007.2
- 62-007.5 **Einführung in die Makromolekulare Chemie**
0,75st.14-tgl. (3 Termine) Mo 8.30–11 Hörs C, 24.10. - 21.11.16
Gerrit Luinstra, Patrick Théato

Modul CHE 007 N: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

- **Einführung in die Makromolekulare Chemie**
siehe Modul CHE 007, Vorl. Nr. 62-007.3
- 62-007.4 **Einführung in die Technische Chemie**
0,75st. 14-tgl. (3 Termine) Mo 8.30–11 Hörs C, 17.10. – 14.11.16
Hans-Ulrich Moritz

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

- 62-008.1 **Einführung in die Biochemie**
2st. Fr 10.15–11.45 Hörs B
Andreas Czech, Ulrich Hahn^o

Modul CHE 010: Anorganische Chemie II

- 62-010.1 **Anorganische Chemie II**
3st. Di 10.15–11, Do 10.15–11.45 Hörs B
Michael Fröba, Simone Mascotto
- 62-010.2 **Übungen zur Anorganischen Chemie II**
1st. Di 11.15–12 Hörs B
Michael Fröba, Simone Mascotto

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 18.10.16, 13–15 Hörs A
- 62-013.1 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie und Physik mit Begleitseminar**
11st. Mo–Fr 13–18, Seminar ab 13 Uhr in SemRm PC 160, 161 und 341
Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

- 62-014.2 **Einführung in die organisch-chemische Labortechnik und Grundpraktikum in Organischer Chemie**
1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum. Termine: Mo 17.10.16 (14.00-17.30 Uhr Hörs B), 18.10.16 (16.00-17.30, Hörs A), 19.10.16 (9.00-11.30, Hörs C), 20.10.16 (13-14.30, Hörs D), 21.10.16 (13-14.30, Hörs A), 24.10.16 (13-14.30, Hörs B), 25.10.16 (13.00-14.30, Hörs B)
Brita Werner
- Methodenkurs**
Termine: 18.10.16 (13.00-15.30), 19.10.16 (12.30-18.00), 20.10.16 (15.00-18.00), 24.10.16 (15.00-18.00) 25.10.16 (15.00-18.00), 26.10. (9.00-12.00)
- Grundpraktikum in Organischer Chemie**
Freies Praktikum: MoDiDo 13–18 Mi 9–18 IOCh, 31.10.16 –3.2.17
Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 20.2.17, 10.00 Hörs C
- 62-014.3 **Einführung in die organisch-chemische Labortechnik**
1st. Blockveranstaltung begleitend zum Praktikum.

Gunnar Ehrlich

62-014.4 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

[35 Plätze] 5st. Blockveranstaltung: 20.2.–17.3.17, Mo–Fr 8.30–18 IOCh

Gunnar Ehrlich

Modul CHE 015: Theoretische Chemie

62-015.2 **Theoretische Chemie**

1st. Di 8.30–9.15 Hörs C

Carmen Herrmann

62-015.3 **Übungen zur Theoretischen Chemie**

1st. Di 9.15–10.00 Hörs C

Carmen Herrmann

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III

62-016.1 **Anorganische Chemie III**

3st. Mi 8.15–9.45 Hörs D und Fr 10.15–11 Hörs C

Stephan Enthaler

62-016.2 **Übungen zur Anorganischen Chemie III**

1st. Fr 11–11.45 Hörs C

Stephan Enthaler

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

62-018.1 **Rechtskunde für Chemiker**

1st. Fr 9.15–10 Hörs A

Petra Grothe, Frank-Burkhard Meyberg^o, Bettina Schröder

62-018.2 **Toxikologie für Chemiker**

1st. Fr 8.15–9 Hörs A

Hilke Andresen-Streichert, Stefanie Iwersen-Bergmann, Lars Radünz

Modul CHE 018 P: Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe

— **Toxikologie**

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

Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 18.10.16 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 13.12.16 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, Do 16.15–18 Uhr SemRm PC 160,161

Kurs A: 17.10.–23.12.16, Kurs B: 9.1.–31.3.17

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 22.09.2016 um 9.00 SemRm OC 24b

Vorbereitungsseminar: n.V.

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

12st. 24.10.–16.12.2016. Öffnungszeit des Praktikums: Mo–Fr 9–18 Uhr.

Seminar 1st. begleitend zum Praktikum: Do 8.15–10.30 SemRm AC 1

Felix Brieler, Gunnar Ehrlich, Jürgen Heck^o, Wilhelm Herdering, Chris Meier^o

Modul CHE 021: 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 20.10.16 um 12 Uhr in SemRm 19 BC I

Vorbesprechung für Kurs C: Do 26.1.17 um 12 Uhr in SemRm 19 BC I

5st. Mo–Mi 11–18, Kurs A (20 Plätze): 24.10.–30.11.16, Kurs B (20 Plätze): 5.12.–21.12.16 und 9.–25.1.17, Kurs C (20 Plätze): Mo–Fr 9–18, 20.2.–17.3.17

Joana Fafinska, Sina Haas, Patrick Ziegelmueller^o

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

— **Biochemisches Praktikum**

siehe Modul CHE 021, Vorl. Nr. 62-021.5

Modul CHE 023: 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: Semester begleitend, 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache.

Vorbesprechung: 21.10.16 12.30–13.15 SemRm TMC A5

Kurs B: Semesterferienkurs 6.2.–31.3.17, 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache.

Vorbesprechung: 27.1.17 12.30–13.15 SemRm TMC A5

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

— **Technisch-chemisches Praktikum**

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

Modul CHE 025: Exkursion

62-025.1 **Exkursion**

2 Tagesexkursionen: Termine bitte bei der Fachschaft erfragen oder selbst organisieren

FSR Chemie

Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien

62-031.1 **Organisch-chemische Nanomaterialien**

3st. Do 12.15–13 und Fr 8.30–10 Hörs D

Malte Brasholz

62-031.2 **Übungen zur Organischen Chemische von Nanomaterialien (2 Gruppen)**

1st. Fr 12.15–13 SemRm AC 1 und AC 2/3

Malte Brasholz und Tutoren

Modul CHE 033: 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 14–17 Uhr PC 341 und Mi 8–12 Uhr PC 261; Vorbesprechung n.V.

Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: Kurs A: Di 4.10.16, Kurs B: Mo 21.11.16
Hauke Heller und Mitarbeiter

Modul CHE 036: Nanochemie II

- 62-036.1 **Nanochemie II**
2st. Do 10.15-11.45 Hörs B
Michael Fröba, Simone Mascotto
- 62-010.2 **Übungen zur Anorganischen Chemie II**
1st. Di 11.15-12.00 Hörs B,
Michael Fröba, Simone Mascotto

Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum

- 62-037.1 **Wahlpflichtpraktikum**
6st. n.V.
Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 040: Materialchemie

- 62-040.1 **Strukturchemie**
1st. Mi 10.15–11 Hörs B
Michael Fröba, Frank Hoffmann
- 62-040.2 **Materialchemie**
2st. Do ab 14.00 SemRm TMC EG als Blockveranstaltung, Beginn 10.11.16
Patrick Théato
- 62-040.3 **Übungen zur Materialchemie**
1st. Do ab 14 Uhr zusammen mit 62-040.2 SemRm TMC EG, Beginn 10.11.16 und Mi 15.15-16.45 Hörs D ab 11.01.17
Michael Fröba, Patrick Théato

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

- 62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum mit Begleitseminar**
Seminar: 2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 527; Praktikum: Di–Do 9–18
Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

- 62-054.1 **Spezielle Aspekte der Anorganischen Chemie**
2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 1
Michael Steiger
- 62-054.2 **Spezielle Aspekte der Organischen Chemie**
2st. Mo 12.15–13.45 SemRm OC 520
Brita Werner

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

- 62-055.1 **Überblick der Analytischen Chemie**
2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 437
Daniel Pröfrock

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

- 62-056.1 **Prinzipien der Chemie**
[12 Plätze] 2st. Fr 12.15–13.45 SemRm AC 437
Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner

Modul CHE 061: Computerchemie und Sicherheit

- 62-061.1 **Computerchemie und Sicherheit**
[12 Plätze] 2st. Do 12.15–13.45 CIP II
Christian Schmidt, Volkmar Vill

Modul CHE 080: Allgemeine und Anorganische Chemie

- 62-080.1 **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**
4st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13.45 gr. Hörs Zoologie (Martin-Luther-King-Platz 3)
Stephan Enthaler, Christian Wittenburg
- 62-080.2 **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (12 Gruppen)**
2st. ab der zweiten Vorlesungswoche
Gruppe A (CiS): Mo 10.15–11.45 SemRm AC 1
Gruppe B, C (Bio): Di 12.15–13.45 SemRm AC 2, OC 24b
Gruppe D–H (Bio): Mi 13.15–14.45 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 325
Gruppe I, J (Bio): Fr 13.30–15 SemRm AC 1, 2
Gruppe L, M (MLS): Fr 8.15–9.45 SemRm OC 24b, PC 160
Christian Wittenburg (2) und Tutoren
- **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**
siehe Modul CHE 001 C, Vorl. Nr. 62-001.6

Modul CHE 080 A: Allgemeine und Anorganische Chemie

- **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**
siehe Modul CHE 080, Vorl. Nr. 62-080.1
- **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (12 Gruppen)**
siehe Modul CHE 080, Vorl. Nr. 62-080.2

Modul CHE 081: Organische Chemie

- 62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**
3st. Sicherheitsbelehrung: 20.2.17, 10.00 Hörs C
Kurs C (35 Plätze): 20.2.–17.3.17, 8:30–18 IOCh
Gunnar Ehrlich

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

- 62-082.1 **Grundlagen der Chemie**
3st. Mi 18.15–19.45 (14-tgl.) Hörs C, Fr 8.15–9.45 Hörs C
Christoph Wutz
- 62-082.2 **Übungen zu Grundlagen der Chemie**
1st. Grp A: Mo 12.15–13.45 SemRm PC 261; Grp. B Mo 15.30–17 SemRm TMC A5
Grp. C und D: Fr 10–11.30 SemRm PHA 513, TMC A5
Christoph Wutz und Tutoren

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

- **Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.1
- **Übungen zu Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.2
- 62-082.3 **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**
3st. Blockpraktikum, 6.–17.3.17, 9–15 IPharm
Beginn: 6.3.17 9.00 Uhr (Sicherheitsunterweisung) kl. Hörs IPharm
Teilnahmevoraussetzung: bestandene Klausur zur Vorlesung 62-082.1

Modul CHE 092 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: 10.11.16, 17.11.16, 12.01.17, 26.01.17 und 02.02.17 SemRm PC 160; Klausurtermin: 09.02.17 (8.00-10.00 Uhr) Hörs D
Bernhard Winkler

Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie

- 62-093.3 **Software-Einsatz in der Chemie**
2st. Mi 10.00 - 12.00 CIP Pool II (PC)
Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe

Modul CHE 094 A: Biochemische Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I

- 62-094.1 **Forschungsprojekte planen und durchführen [30 Teilnehmer]**
2st. Fr 15.00 – 18.15 7 Termine n.V., SemRm PC 341
Alexander Laatsch

Modul CHE 095 C: Strategie und Management in der chemischen Industrie

- 62-095.5 **Strategie und Management in der chemischen Industrie [20 Teilnehmer]**
2st. Kompaktseminar; Mi 11.01.17 13.00–17.00, Do 12.01.17 13.00-17.00, Mi 18.01.17 08.00–12.00, Do 26.01.17 13.00–17.00, Do 02.02.17 13.00-17.00 SemRm 105; Klausurtermin: 09.02.17 (8.00-10.00 Uhr) Hörs D
Bernhard Winkler

Modul CHE 096: SPIN: Spektroskopische Identifizierung: Von der Substanz zur Struktur

- 62-096.2 **SPIN: Spektroskopische Identifizierung: Von der Substanz zur Struktur [35 Teilnehmer]**
3st. Blockveranstaltung: 06.03. – 10.03.17 9.00-17.00
Thomas Hackl, Young Joo Lee, Maria Riedner

Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation

- 62-097.1 **Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation [12 Teilnehmer]**
2st. Blockveranstaltung: 20.03. – 31.03.17, CIP II
Volkmar Vill Klaus Eickemeier, Yvonne Köhn, Christian Schmidt°, Volkmar Vill, Sören Ziehe

Modul CHE 101: Anorganische Chemie

- 62-101.1 **Molekülchemie und Festkörperchemie**
3st. Di 10.15–11.45 Hörs C, Mi 10.15–11.00 Hörs B
Stephan Enthaler, Michael Fröba, Frank Hoffmann
- 62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**
1st. Do 10.15–11 Hörs D
Stephan Enthaler, Frank Hoffmann

Modul CHE 102: Organische Chemie

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

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

- 62-103.1 **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**
3st. Mo 10.15–11.45, Mi 11.15–12 Hörs B

Alf Mews

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

1st. ab der zweiten Vorlesungswoche; Gruppe A und B: Mi 9.15–10 SemRm PC 161, 341,
Gruppe C und D: Do 11.15–12 SemRm PC 161, 341

Tobias Kipp (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 104: Spektroskopie

62-104.1 **Spektroskopie**

2st. Di 14.15–15, Do 8.30–10 Hörs D. 18.10.16 bis Ende Dezember

Thomas Hackl, Bernd Meyer, Maria Riedner

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

Beginn: 10.01.17

Di 14.15–15 Hörs D, SemRm TMC 39 und AC 3, Do 8.30-10.00 Hörs D, SemRm TMC 39 und
AC 437

Thomas Hackl, Young Joo Lee, Bernd Meyer, Christoph Wutz

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

1st Di 13.15-14.00 Hörs D, SemRm TMC 39 und AC 3

Thomas Hackl, Young Joo Lee, Bernd Meyer, Maria Riedner, Christoph Wutz

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

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 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 39

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 **Katalytische Polymersynthese, Charakterisierung und aktuelle Methoden der Polymersynthese**

2,5st. Do 10.00-13.00 SemRm TMC B115

Gerrit Luinstra, Patrick Théato

62-118.2 **Physik der Polymere**

1,5st. Di 9.00-12.00 SemRm TMC A5 oder Mo 13.00-16.00 SemRm TMC B115, Termine n.V.
Ulrich Handge

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

6st. n.V.

Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese

62-121.1 **Moderne und angewandte Synthesechemie**

3st. Mo 10.15–11.45 und Mi 11.15–12 Hörs D
Malte Brasholz, Wittko Francke, Chris Meier

62-121.3 **F-Praktikum Synthesechemie**

8st. 2 x 4st n.V.

Christian Stark

Modul CHE 123: Industriepharmazie

62-123.1 **Industriepharmazie**

1st. Blockveranstaltung gemeinsam mit 62-123.2 Mo 12.30-14.00 Uhr Hörs TMC (ab 2. Woche)
Albrecht Sakmann^o

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

siehe 62-123.1

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

3st. Blockpraktikum, 13.-17.02.2017, 09.00-17.30

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

Ulrich Riederer, Albrecht Sakmann^o

Modul CHE 126: Lebensmittelchemie

62-126.1 **Einführung in die Lebensmittelchemie**

2st. Do 8.30–10 Hörs A

Markus Fischer, Carsten Möller, Sascha Rohn

62-126.2 **Warenkunde der Lebensmittel**

1st. Mo 8.15–9 Hörs B

Carsten Möller, Sascha Rohn

62-126.3 **Analytik der Lebensmittel**

1st. Mo 9–9.45 gr. Hörs IPharm

Markus Fischer, Carsten Möller

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

62-129.1 **Polyurethanchemie**

2st. (VP) 14-tgl. in geraden Wochen Di 8.30–10 SemRm TMC 39

Berend Eling

62-129.2 **Praktikum Polyurethanchemie**

2st. Blockpraktikum

Michael Breulmann, Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

62-131.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.

Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 133: Praktikum in Theoretischer Chemie

- 62-133.1 **Praktikum in Theoretischer Chemie**
2st. Blockseminar: 20.03 – 24.03.17 9.00-18.00 CIP
Carmen Herrmann

Modul CHE 135: Quantenchemie II

- 62-135.1 **Quantenchemie II**
2st. Mo 15–17 Hörs C
Carmen Herrmann
- 62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**
2st. Di 13.30 – 15.00 Hörs C
Carmen Herrmann

Modul CHE 138: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen

- 62-138.1 **Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen [45 Plätze]**
2st. Fr 13.15–14.45 Hörs C
Holger Lange
- 62-138.2 **Praktikum Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**
6st. n.V.
Holger Lange, Kathrin Hoppe, Alf Mews, Horst Weller

Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Vorlesungsmodul

- **Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**
siehe Modul CHE 138, Vorlesungsnr. 62-138.1

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

- 62-145.1 **Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie: Konzepte und Methoden**
2st. Do 10.30–12 SemRm OC 520
Julia Rehbein, Christian Stark
- 62-145.2 **Praktikum Reaktionsmechanismen in der Organischen Chemie**
6st. n.V. in einer der Gruppen des IOCh
Julia Rehbein, Christian Stark

Modul CHE 146: Introduction to membrane technology

- 62-146.1 **Introduction to membrane technology**
1st. Mi 13–13.45 SemRm PC 261
Mushfequr Rahman
- 62-146.2 **Seminar on introduction to membrane technology**
1st. Mi 14–14.45 SemRm PC 261
Mushfequr Rahman

Modul CHE 147: Surface characterization techniques for chemical and physical analysis of materials

- 62-147.1 **Surface characterization techniques for chemical and physical analysis of materials**
2st. Mo 16.15-17.45 Hörs B
Heshmat Noei

Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces

- 62-152.1 **Chemistry in confined spaces**
2st. Mi 15.15 – 16.45 SemRm AC 437
Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto

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 B: Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme

62-220.2 Lebensmittelchemie II: Proteine und Enzyme

2st. Mo 13.45–15.15 SemRm LC 548

Markus Fischer

Modul CHE 220 D: Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate einschl. lebensmittelrelevante

Zucker

62-220.4 Lebensmittelchemie IV: Kohlenhydrate

2st. Fr 13.15–14.45 Hörs D

Sascha Rohn

Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I

62-221.1 Ernährungsphysiologie I

1st. Fr 10–10.45 SemRm LC 548

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 A: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände I

62-222.1 Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände I

2st. Fr 11.00-12.30 SemRm LC 548

Angelika Paschke-Kratzin

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 LC 548

Angelika Paschke-Kratzin

Modul CHE 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung

62-224.1 Seminar über apparative Methoden mit Einweisung

2st. n.V. LC Rm 547

Monika Körs

Modul CHE 225 A: Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie

62-225.1 Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie

2st. Di 13–14.30 Kl. Hörs BioZ KF

Bernward Bisping

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie

62-228.1 Lebensmitteltechnologie

2st. Mo 9–10.30 SemRm LC 548

Christian Hummert

Modul CHE 229 A: Toxikologie für Lebensmittelchemiker I

62-229.1 Toxikologie für Lebensmittelchemiker I

1st. Fr 9.15–10 SemRm LC 548

Hilke Andresen-Streichert, Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller

Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III

62-230.3 Einführung in das Lebensmittelrecht III

1st. Mo 15.15–16.45 SemRm LC 548, 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 17–17.45 SemRm LC 548

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 13–15.30 Hörs C, 26.10.–14.12.16

Franziska Hanschen, 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 LC 548

Markus Fischer, 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–Fr 8–18 LC Rm 550–552

Markus Fischer^o Sascha Rohn^o

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

62-240.2 Praktikum Abschnitt B: Vollanalysen von Lebensmitteln

Mo–Fr 8–18 LC Rm 550–552

Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 Toxikologisches Praktikum

Blockpraktikum 8 Tage 8–18 n.V., LC Rm 550 und 552

Markus Fischer^o, Carsten Möller, 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–Fr 8–18 LC Rm 550–552

Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o

Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

62-240.6 Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, 20.2.–3.3.17. Seminar: 2st 9–11 Uhr, BioZ KF, Kursraum E 303, Praktikum: 4st 11–17 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 10–11.30 SemRm LC 548

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 gr. Hörs IPharm

N.N.

62-311.2 Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I

2st. Di 9-11.30 kl. Hörs IPharm

N.N.

62-311.3 Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)

10st. Mo-Do nachmittags 7.11.16-26.01.17 12.30-17.30 Rm 8 IPharm

Ulrich Riederer^o, Thomas Lemcke

62-311.4 Seminar zum Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe

2st. Mo 9-10.30 Hörs TMC, Mi 10-11.30 kl. Hörs IPharm, Beginn: 19.10.16

Ulrich Riederer

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 11-12.30 Hörs TMC, Beginn: 21.10.16

Wolfgang Maison

62-313.5 **Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**

10st. MoDiMiFr 24.10.16-03.02.17 IPharm MoFr 12-17 DiMi 10.30-15

Wolfgang Maison, Ulrich Riederer^o, Nina Schützenmeister

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: 20.10.16

Ulrich Riederer^o, Nina Schützenmeister

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 gr. Hörs IPharm

Albrecht Sakmann

62-331.2 **Seminar Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**

1st. Mo 8-8.45 Hörs TMC IPharm Beginn: 24.10.16

Albrecht Sakmann

Modul CHE 332a: [C2a] Physikalische und physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten

— **Vorlesung Physik für Pharmazeuten**

2st. Fr 10-11.30 Hörs II (FB Physik, Jungiusstraße) s. Vorl. Nr. 66-760

Christian Kränkel

— **Seminar zu Physik für Pharmazeuten**

1st. Gruppe A Fr 11.45-12.30 Hörs II, Gruppe B Fr 12.45-13.30 Hörs I (alle FB Physik) s. Vorl. Nr. 66-761 Beginn: 21.10.16

Christian Kränkel

62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 8-15:30 IBCh / IPCh 13.03.-31.03.17; Vorbesprechung und Raum werden bekanntgegeben.

Christian Betzel und Mitarbeiter

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

62-333.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**

1st. Mi 9 – 9.45 kl. Hörs IPharm

Albrecht Sakmann

Modul CHE 332b: [C2b] Physikalische und physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten

— **Physikalische Chemie und Mathematik**

S. Vorl. Nr. 62-002.5 Di 08.15-09.45 HS B, Do 14.15-15 HS C

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

S. Vorl. Nr. 62-002.6 Do 15.15-16 SemRm 160 und 161 IPhCh

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

2st. Blockpraktikum Mo-Do 9-18 27.02.-16.03.17

Andreas Meyer

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

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

2st. Mo 10.45-12.15 Hörs TMC Beginn: 24.10.16

Peter Heisig, Anke Heisig

62-341.3 **Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (Seminar)**

1st. Mo-Fr 13–14 (4. bis 14.10.16) UKE, Inst. f. Neuroanatomie N61 Histosaal

Ines Haumann, Maurice Meseke

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

2st. Mo-Fr 14–17 (4. bis 14.10.16) UKE, Inst. f. Neuroanatomie N61 Histosaal

Ines Haumann, Maurice Meseke

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 105 und 108 Ipharm (20.10.-22.12.16)

Anke Heisig

62-342.4 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie I**

1st. Do 8.30-9.15 kl. Hörs. IPharm (20.10.-22.12.16)

Anke Heisig

Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum

62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**

2st. Mo 9-10.30 kl. Hörs IPharm, Beginn: 24.10.16

Peter Heisig

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11-15, 20.-31.03.17 SemRm. 105 IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**

1st. Mo-Fr 20.-31.03.17, SemRm. 105 IPharm

Peter Heisig

Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

62-345.1 **Grundlagen der Biochemie**

1st. Mo 10.45-11.30 kl. Hörs. IPharm Beginn: 24.10.16

Thomas Lemcke

62-345.2 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**

2st. Mi 8.15-9.45 UKE, Raum folgt

Robert Bähring

62-345.3 **Praktikum der Physiologie**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 9-13 und 14-18, 13.-17.02.17, UKE

Robert Bähring und Dozenten des Inst. f. Zelluläre und Integrative Physiologie (UKE)

Modul CHE 351 [E1]: Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinischer Chemie: Praktikum

62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**

3st. Mi 11-13.15 gr. Hörs IPharm

Hans-Jürgen Duchstein, Peter Heisig

Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

62-352.3 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie III**

2st. Mi 9.15–10.45 gr. Hörs IPharm

Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

62-353.1 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie einschließlich Medizinprodukte und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener**

Pharmakokinetik I

3st. Mo 10.15–11.30, Di 10.15–11.30 gr. Hörs IPharm Beginn: Di 18.10.16

N.N.

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)

62-355.1 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre I**

4st. Di 08.30–09.30, 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

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

N.N.

Modul CHE 362 [F 2]: Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukte und Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln

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

11st. MoDiMi 13–17, Do 9–18 vom 24.10.16–02.02.17 IPharm

Albrecht Sakmann, N.N.

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

3st. Blockseminar vom 17.–21.10.16 13.30–17 IPharm

Albrecht Sakmann, N.N.

Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

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

5st. Blockpraktikum 24.10.–17.11.16, 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 18.–20.10.16 14–16 kl. Hörs IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig

Modul CHE 372: Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, genetisch hergestellte

Arzneimittel

- 62-372.1 **Seminar Biogene Arzneimittel I**
1st. Fr 13.30-18 am 11. und 25.11.16 SemRm 1 IPharm
Peter Heisig, Anke Heisig

Modul CHE 381 [H1]: 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 10-11.30 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. Mo, Do 12-18 vom 21.11.16-02.02.17), Rm 209 IPharm
Wolfgang Maison, Thomas Lemcke
- 62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**
2st. Mo 11.45-13.15 (24.10.-14.11.16) und Di 14.00-15.30 (22.11.-31.01.17) kl. Hörs. IPharm
Thomas Lemcke

Modul CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie

- 62-392.2 **Seminar Klinische Pharmazie II**
2st. Blockveranstaltung voraussichtlich in der Woche vom 06.-10.02.17
N.N.

Modul CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

- 62-393.1 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Vorlesung)**
1st. Fr 28.10., 18.11., 02.12. und 09.12.2016 jeweils 14-17.30 Hörs PHA klein
Edda Würdemann
- 62-393.2 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Seminar)**
1st. Termine folgen
N.N.

Modul CHE 410: Biochemie/Molekularbiologie I

- 62-410.1 **Biochemische Analytik**
2st. Di 8.30–10 Hörs D
Kerstin David, Patrick Ziegel Müller°
- 62-410.2 **Biochemie/Molekularbiologie**
3st. Mo 8.30–10 Hörs D und Fr 12.15–13 Hörs C
Ulrich Hahn°, Patrick Ziegel Müller
- 62-410.3 **Übungen Methoden der Biochemie/Molekularbiologie**
1st. Gruppe A: Fr 10–11 SemRm 19 BC I; Gruppe B: Fr 11–12 SemRm 19 BC I
Patrick Ziegel Müller
- **Biochemisches Praktikum (Praktikum Biochemie/Molekularbiologie)**
siehe Modul CHE 021, 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.

Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 418: Molekulare Medizin

62-418.1 **Vorlesung Molekulare Medizin**

4st. MoDiDo 8.30–10 und Mo 12.15–13.45, 17.10.–1.12.16, UKE, N55 SemRm 210/211

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 (25.–27.10.16, 8.–10.11.16, 22.–24.11.16) oder Gruppe B (1.–3.11.16, 15.–17.11.16, 29.11.–1.12.16) 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 08.30–10 SemRm 19 BC I

Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 433: Kreatives Forschen

62-433.1 **Seminar kreatives Forschen** [20 Teilnehmer]

2st. Mo 15–16.30, SemRm 19 BC I

Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 452: Strukturbiologie

62-452.1 **Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**

3st. Mo 13–13.45 SemRm AC 1, Fr 11–13 Hörs D

Christian Betzel^o, Thomas Hackl, Hartmut Schlüter, Maria Riedner, Florian Wieland

62-452.2 **Übungen zu Struktur-Funktions-Analyse biologischer Makromoleküle**

1st. Mo 14–14.45 SemRm AC 1

Christian Betzel, Thomas Hackl^o, Markus Perbandt, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

62-452.3 **Praktikum Strukturbiologie**

3st. Blockpraktikum, 27.2.–10.3.17

Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt^o, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

Modul CHE 453: Molekulare Medizin I

62-453.1 **Einführung in die Molekulare Medizin**

2,6st. Mo 8–9.30 und 10–11.30, 17.10.–12.12.16, 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, 21.10.16–23.12.16, 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 Di–Do 10–19, 17.1.–2.2.17, UKE, N45, 2. OG, Rm 202

Thomas Braulke, Nicole Fischer, Ralf Fliegert, Andreas Guse°, Friedrich Haag, Jörg Heeren°, 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.
Patrick Ziegelmüller°, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 458: Projektstudie II

- 62-458.1 **Projektstudie II**
9st.n.V.
Patrick Ziegelmüller°, 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. Di 17–18.30, UKE, N55, SemRm 310/311 (8.11.16 und 10.1.17 SemRm 210/211)
Ramin Fazel, Hartmut Schlüter°, Pascal Steffen, Charlotte Uetrecht, Marcus Wurlitzer
- 62-460.2 **Praktikum Proteomics**
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE
Manka Marceline Fuh, Laura Heikaus, Parnian Kiani, Andrey Krutilin, Marcel Kwiatkowski, Maryam Omidi, 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 15–16.30 SemRm OC 24b
Ralf Pörtner
- 62-464.5 **Seminar: Anwendungsbeispiele der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering**
2st. Fr 16.30–18 SemRm OC 24b
Ralf Pörtner

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Genterapie

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 Genterapie [20 Teilnehmer]**
2st., Di 9.30–14, 18.10. – 6.12.16, UKE N55, SemRm 212 (22.11.16 UKE N55, SemRm 213)
Boris Fehse° und Mitarbeiter

Modul CHE 467: Bioethik & verantwortungsbewusstes Handeln in den Lebenswissenschaften

Für M.Sc. Molecular Life Sciences: empfohlen ab dem 3. FS.

- 62-467.1 **Bioethik & verantwortungsbewusstes Handeln in den Lebenswissenschaften [15 Plätze]**
2st., Mo 15.15–16.45 SemRm PC 160
Mirko Himmel, Maria Riedner

Modul CHE 475 A: Membranproteine

62-475.1 **Membranproteine**

1st. Fr 9–9.45 SemRm PC 261

Henning Tidow

62-475.2 **Seminar Membranproteine**

1st. Fr 10–10.45 SemRm PC 261

Henning Tidow

Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum)

— **Membranproteine**

siehe Modul CHE 475 A, Vorl. Nr. 62-475.1

— **Seminar Membranproteine**

siehe Modul CHE 475 A, Vorl. Nr. 62-475.2

62-475.3 **Praktikum Membranproteine [20 Plätze]**

3st. Blockpraktikum, 23.1. –3.2.16, 9–18 Uhr, Rm 016 BC I

Tina Bohstedt, Henning Tidow^o

Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung

62-476.1 **Neuronale Entwicklung**

2st. Mo 17–19 gr. HS ZMNH (EG)

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

Modul CHE 476 B: Praktikum Neuronale Entwicklung

62-476.2 **Praktikum und Seminar Neuronale Entwicklung [12 Plätze]**

3st. n.V.

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

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

62-477.1 **RNA-Viren**

2st. Mo 15–16.30 SemRm AC 1

Michael Schreiber

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

— **RNA-Viren**

siehe Modul CHE 477 A, Vorl. Nr. 62-477.1

62-477.2 **Praktikum RNA-Viren [4 Plätze]**

2st. n.V.

Michael Schreiber

Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie

62-478.1 **Grundlagen der molekularen Kardiologie**

1 st. Fr 10.30–12, 21.10., 4.11., 18.11., 2.12., 16.12.16, 13.1., 20.1.17, UKE N55, SemRm 213

Diana Lindner^o, *Tanja Zeller*

62-478.2 **Seminar Molekulare Kardiologie I**

1st. Fr 13–14, 21.10., 4.11., 18.11., 2.12., 16.12.16, 13.1., 20.1.17, UKE N55, SemRm 213

Diana Lindner^o, *Tanja Zeller*

Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie mit Praktikum

— **Grundlagen der molekularen Kardiologie**

siehe Modul CHE 478 A, Vorl. Nr. 62-478.1

— **Seminar Molekulare Kardiologie I**

siehe Modul CHE 478 A, Verant. Nr. 62-478.2

62-478.3 **Seminar Molekulare Kardiologie II**
1st. Mo 10.30–12, 31.10., 14.11., 28.11., 12.12.16, 9.1., 16.1.17, UKE N55, SemRm 213
Diana Lindner^o, Tanja Zeller

62-478.4 **Praktikum Molekulare Kardiologie [15 Plätze]**
1,5 st. Blockpraktikum, 6.–10.2.16, 9–18, UKE
Diana Lindner^o, Tanja Zeller

Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie [3 LP]

62-498.2 **Seminar Synthetische Biologie**
1st. Mi 18–19 SemRm 19 IBChI
Zoya Ignatova

62-498.3 **Vorlesung Synthetische Zellbiologie**
1st. Mi 17–18 SemRm 19 IBChI
Zoya Ignatova

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

62-501.1 **Grundlagen der Betriebswirtschaft**
2st. Fr 11-14.15 14-tägig: 28.10., 11.+25.11., 09.+23.12., 20.01., 03.02.) HAW, Ulmenliet 20
Helmut Laberenz

62-501.2 **Einführung in die Gerätetechnik**
2st. Do 16.30-18.00, Labor-Termine freitags 11-14.15 HAW, Ulmenliet 20
Fritz Kropholler

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**
4st. Di 08.45-12.00 SemRm AC1
Stefanie Schoppen

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

62-506.3 **Praktische Lebensmitteltechnologie**
4st. Di 14.00-18.30 G 11, Angerstr. 4
Sonja Krüger

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Di 15-16.30 Kl. Hörs BioZ KF
Bernward Bisping

62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**
4st. Blockkurs: 6.–17.2.17, 11–17 Uhr, BioZ KF Rm 3096/3097
Bernward Bisping

62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Blockkurs: 06.-17.02.2017, 09.00-11.00 Uhr, BioZ KF, Raum E 303
Bernward Bisping

Modul CHE 512: Praktische Lebensmitteltechnologie

62-512.1 **Außer-Haus-Verpflegung/Gemeinschaftsverpflegung**
4st. Mo 12.30-16.00 HAW, Ulmenliet 20
Ulrike Pfannes

Modul CHE 518: CHE Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV

62-518.1 **Lagerhaltung und Controlling**
2st. Do 8.30–11.45 14-tgl.: 27.10., 10.11., 24.11., 08.12., 22.12., 19.1., 2.2. SemRmOC 24b

Petra Naujoks

Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik

62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**
3st. Di 12.30-15 HAW, Ulmenliet 20
Silya Nannen-Ottens

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

62-524.1 **Hospitality Management**
3st. Di 15.15 – 17.45 HAW, Ulmenliet 20
Petra Naujoks

Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

62-527.1 **Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**
3st. Mo 14.30-17 BioZ KF, Kursraum E 303
Bernward Bisping

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

62-601.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**
2st. Mo 12.15-13.45 SemRm E 015, Pap 21
Miriam Davids

62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**
2st. Fr 12.15-13.45 SemRm E 015, Pap 21
Miriam Davids

62-601.5 **Übungen zum fachwissenschaftlichen Studium**
1st. Termin folgt
N.N.

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

62-603.1 **Dermatologie I**
2st. Mo 14.15-15.45 Hörs TMC
Martina Kerscher

62-603.2 **Kosmetologie**
3st. Di 14.15-15.45 Hörs TMC, 1 SWS geblockt
Martina Kerscher, Gerhard Sattler

62-603.3 **Dermatologie II**
2st. Di 10.15-11.45 Hörs TMC
Martina Kerscher

62-603.4 **Fachbezogene Allergologie und Berufskrankheiten**
2st. Di 16.15-17.45 Hörs TMC
Tilman Reuther

Modul CHE 604: Gestaltung I

62-604.1 **Ästhetik**
2st. Di 14.15-15.45 SemRm AC 1
Palina Scerbakova

62-604.2 **Modesoziologie I**
3st. Do 9.15-11.45 SemRm E 015, Pap 21
N.N.

Modul CHE 604 A: Ästhetik

— **Ästhetik**

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

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

- 62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**
2st. Blockpraktikum: 19.-21.09.16 von 08 - 17 Uhr IPharm
Dominique Nachtweide, Tilmann Reuther
- 62-606.3 **Kosmetische Chemie II**
4st. DiFr 16.15-17.45 SemRm AC 2/3
Dominique Nachtweide, Tilmann Reuther

Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren

- 62-607.1 **Trichokosmetische Verfahren I**
2st. Mo 16.15-17.45, SemRm TMC 39
Erik Schulze zur Wiesche
- 62-607.2 **Dermatokosmetische Verfahren I**
3st. Di 14.15-15.45 SemRm E 15, Pap 21, 1 SWS geblockt
Gerhard Sattler, Meike Streker
- 62-607.3 **Grundlagen quantitativer Forschung**
2st. Do 08.15-11.45 14tägig SemRm AC 2/3
Susanne Buhse

Modul CHE 607 A: Dermatokosmetische Verfahren

- **Dermatokosmetische Verfahren I**
Siehe Modul CHE 607, Vorl. Nr. 62-607.2

Modul CHE 607 B: Trichokosmetische Verfahren

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

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

- 62-621.1 **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**
2st. Di 16.15-17.45 SemRm AC 1
Martina Kerscher
- 62-621.2 **Hauptseminar Kosmetikchemie**
2st. Do 16.15-17.45 SemRm AC 1
Tilmann Reuther
- 62-621.4 **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**
2st. Fr 10.15-11.45 SemRm E 015, Pap 21
Bernward Bisping

Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und -technik

- 62-621.3 **Kosmetikwissenschaft und -technik**
3st. Exkursionstermine folgen
Christine Eiben-Nielson

Modul CHE 621 B: Kosmetikwissenschaft und -technik

- **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**
Siehe Modul CHE 621, Vorl. Nr. 62-621.4

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

- 62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**
4st. Mo 8.15-11.45, SemRm E 015, Pap 21

N.N.

Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

62-624.1 **Biophysikalische Messverfahren I (Projektseminar)**
4st. Mo 14.15-17.45 SemRm E 015, Pap 21
Martina Kerscher, N.N.

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren

62-624.4 **Biophysikalische Messverfahren (Vorlesung)**
3st. Mi 16-18.30 SemRm E 015, Pap 21
Tilman Reuther

62-624.3 **Biophysikalische Messverfahren (Praktikum)**
4st. nach Vereinbarung
Tilman Reuther

62-624.5 **Biophysikalische Messverfahren (Übung)**
3st. Mi 10.15-11.45 SemRm U 6, Pap 21
N.N.

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie

62-625.3 **Kosmetikchemie I**
2st. Mo 12.15-13.45 SemRm 513 IPHarm
Volkmar Vill

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum

62-632.1 **Wahlpflichtpraktikum**
n.V.

Modul CHE 633: Statistik

62-633.1 **Statistik**
1st. Di 12.15-13 SemRm 513 IPHarm
Albrecht Sakmann

62-633.1 **Übung zur Statistik**
1st. Di 13-13.45 SemRm 513 IPHarm
Albrecht Sakmann

Modul CHE 706: Evidenz-basierte Kommunikation

62-706.3 **Evidenzbasierte Patientenberatung II**
2st. Do 16.15-17.45 SemRm E 015, Pap 21
Birte Berger-Höger

62-706.4 **Erstellung von Schulungsprogrammen**
4st. Di 8.00-11.00 SemRm E 015, Pap 21
Ingrid Mühlhauser, Susanne Buhse

Modul CHE 707: Wissenschaftsbasierte Gesundheitsversorgung II

62-707.1 **Medizinische Gerätekunde/Diagnostik**
2st. Di 11.15-12.45 SemRm E 015, Pap 21
Julia Lühnen

62-707.2 **Ausgewählte Themen (GKL IV)**
4st. Mi 12.15-15.15 SemRm E 015, Pap 21
Ingrid Mühlhauser, Susanne Buhse

BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER

STUDIENGÄNGE

Modul: PHY-N-OPC Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften

- 66-966 **Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften**
4st. Mo 12–13.30, Mi 14.30–16 17.10.–30.11.16 Hörs I Physik, 5.12.16–1.2.17 Hörs B
Gabriel Bester, Michael Rübhausen
- 66-967 **Übungen zu Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften (3 Gruppen)**
2st. Mi 16.15–17.45 SemRm 1, Bibliothek AP
Gabriel Bester, Michael Rübhausen, Fritz Weyhausen-Brinkmann

Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften

- 64-540 **Grundlagen der Programmierung und Algorithmik**
2st., Do 8.15-9.45 Hörs C
Tobias Schwabe
- 64-541 **Übungen zu Grundlagen der Programmierung und Algorithmik**
2st., Gruppe A: Mi 12.00-14.00, Gruppe B: Do 10.00-12.00 CIP II u. CIP III Chemie
Tobias Schwabe, N.N.

Modul BBIO-11: Mikrobiologie

- 61-020 **Vorlesung Einführung in die Mikrobiologie**
3st. Mi 9–10.30, Do 13–13.45, BioZ KF, Carl von Linné HS, Beginn: 43. KW
Wolfgang Streit
- 61-021 **Praktikum Einführung in die Mikrobiologie**
6st. Rm 3.096/3.097 BioZ KF, Gruppe A: Do 8.30–12, Gruppe B: Do 14.15–18, Beginn: KW 43
Andreas Pommerening-Röser, Eva Spieck, Wolfgang Streit, Gabriele Timmermann, Christel Vollstedt

Modul BBIO-WPW-04: Molekulare Pflanzenphysiologie (6 LP)

- 61-141 Fortgeschrittene Betrachtung und Aktuelle Themen der Molekularen Pflanzenphysiologie
1st., Block Mo–Do 9 –13, 21.11.–2.12.16 BioZ KF Rm 3.092, 5.12.–7.12.16 BioZ KF, Rm E.305
Stefan Hoth; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner
- 61-142 Molekulare Pflanzenphysiologie
5st., Block Mo–Do 10 –17, 21.11.–7.12.16, BioZ KF, Rm 3.092
Stefan Hoth; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner

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
Esther Kristina Diekhof; Thomas Kaiser; Clemens Wülfing

Modul BBIO-WPW-42: Molekulare Methoden der Tierphysiologie (6 LP)

- 61-115 **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Seminar zum Praktikum)**
1st., Block Mo–Do, 23.1.–2.2., BioZ Grl, Rm U16, Vorbesprechung, 9.12., 12, Rm 410
Thorsten Burmester
- 61-116 **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Praktikum)**

5st., Block Mo–Do 10–16, 23.1.–2.2., BioZ Grl, Rm U16
Thorsten Burmester; Andrej Fabrizious

Modul BBIO-WPW-43: Neurobiologie (6 LP)

- 61-074 **Aktuelle Themen der zellulären Neurobiologie**
1st., Block Mo–Do, 9–10, 01.–11.02.17, BioZ Grl, Rm 112
Christian Lohr
- 61-075 **Zelluläre Neurobiologie**
5st., Block Mo–Do, 10–16, 01.–11.02., BioZ Grl, Rm 111
Christian Lohr

Modul BBIO-WPW-58: Methoden der Phytopathologie mit Viren (6 LP)

- 61-125 **Methoden der Phytopathologie mit Viren**
1st., Block Mo–Do 10.15–11, 12.–22.9.16, BioZ KF, Rm 1.063
Cornelia Heinze
- 61-126 **Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Viren**
5st., Block Mo–Do 11–17, 12.–22.09.16, BioZ KF, Rm 1.063
Cornelia Heinze

Modul BBIO-WPW-59: Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen (6 LP)

- 61-127 **Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen**
1st., Block Mo–Do 10.15–11, 7.–17.11.16, BioZ KF, Rm 1.063
Wilhelm Schäfer
- 61-128 **Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen**
5st., Block Mo–Do 11–17, 7.–17.11.16, BioZ KF, Rm 1.063
Wilhelm Schäfer

Modul BBIO-WPW-72: Einsatz von Massenspektrometrie in der Molekularbiologie (6 LP)

- 61-170 **Analytische Methoden**
20.2.–3.3.2017
Julia Kehr
- 61-171 **Molekularbiologisch-Analytischer Kurs**
20.2.–3.3.2017
Julia Kehr

Modul BBIO-WPW-74: Molekulare Evolutionsbiologie (6 LP)

- 61-186 **Molekulare Evolutionsbiologie**
1st., Block Mo–Do 10.15–11, 5.–15.12.16, BioZ Grl. Rm U16
Susanne Dobler
- 61-187 **Molekulare Evolutionsbiologie**
5st., Block Mo–Do 11–17, 5.12.–15.12.16, BioZ Grl. Rm U16
Susanne Dobler, Jennifer Lohr

Modul BBIO-WPW-81: Funktionelle Biologie der Pflanzen (6 LP)

- 61-184 **Aktuelle Themen der Funktionellen Biologie**
1st., Block 13.–24.2.17, 10–11, BioZ KF Rm E.004 Vorbesprechung 27.1.17 BioZ KF Rm E.004
Sabine Lüthje
- 61-185 **Funktionelle Biologie**
5st., Block 13.–24.2.16, 11–18, Bioz KF Rm 2.082
Sabine Lüthje

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

- 61-950 **Grundlagen der Biologie**
3st. Di 8–10.30 BioZ Grl, Gr. Hs, Beginn: 42. KW
N.N.
- 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 I**
4st., Di 8:45–11:45, BioZ KF, Rm 1.1513, Beginn 25.10.16
Klaus von Schwartzberg
- 61-956 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel II und Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

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

Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

- 61-429 **Molekulare Parasitologie**
2 st. Do 8–9.30, BNI, Beginn: 43 KW
Iris Bruchhaus
- 61-430 **Praktikum Molekulare Parasitologie**
6 st. Mo–Do 10–16, BNI, 21.11.-15.12.16
Iris Bruchhaus

Modul MBIO-SP-4b: Molekulare Parasitologie

- **Molekulare Parasitologie**
Siehe Modul MBIO-SP-4, Vorl. Nr. 61-429

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

- 61-300 **Übersicht über das Pflanzen- und Tierreich**
2st., Mo 10.30–12, BioZ KF, kl Hs, 42.–47. KW, ab KW 48 Mo 10.15–11.45, BioZ Grl, Kosswig Saal
Dieter Hanelt; Norbert Jürgens; Thomas Kaiser
- 61-302 **Biologisches und Genetisches Grundpraktikum**
1st., Mi. BioZ KF, Rm 1.513, Gruppe A: 9–10, Gruppe B: 14–15, Beginn: 42. KW
Reinhold Brettschneider; Jantjeline Kluth
- 61-303 **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum**
5st., Mi. BioZ KF, Rm 1.513, Gruppe A: 10–13.30, Gruppe B: 15–18.30, Beginn: 42.KW
Jantjeline Kluth

Modul MLS 451: Molekulare Zellbiologie

- 61-330 **Molekulare Analyse pflanzlicher Gene und Gensysteme**

2st. Fr 8.30–10 BioZ KF, kl. Hs

Dirk Becker

61-681 **Methoden der Genfunktionsanalyse**

3st. Blockpraktikum, 9-16 BioZ KF, Gruppe A: 6.–10.2.17 Rm 1.062, Gruppe B: 13.–17.2.17, Rm 1.062, Gruppe C: 6.–10.2.17 Rm 1.063, Gruppe D: 13.–17.2.17, Rm 1.063

Dirk Becker; Reinhold Brettschneider; Maren Heeren; Julia Kehr; Arp Schnittger

61-682 **Aktuelle Arbeiten zu Grundlagen und Anwendung der pflanzlichen Gentechnologie**

2st. Do 11–13, BioZ KF, Gruppe A,B: Rm E.303, Gruppe C,D: Rm E.004

Dirk Becker; Reinhold Brettschneider; Maren Heeren; Julia Kehr; Arp Schnittger

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, ab 24.10.16

Agnes Regina Meyder

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

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

2st. Do 12.15-13.45 ZBH Rm 18, ab 20.10.16

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, ab 24.10.2016

N.N.

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

67-221 **Angewandte Bioinformatik II**

2st. Di 8.15-9.45 Uhr, ZBH, Raum 16, ab 25.10.2016

Giorgio Gonnella, Johannes Kirchmair, Stefan Kurtz

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

2st. Do 18.00-19.30 Uhr, ZBH, Raum 18, ab 27.10.2016

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, 26.09.-11.10.2016

Matthias Rarey

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

2st. Blockveranstaltung: 13.15-16.00 ZBH, Rm 16, 26.09.-11.10.2016

Kai Sommer