



Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2018/2019

Vorlesungszeit: 15.10.2018 - 02.02.2019

Weihnachtsferien: 23.12.2018 - 06.01.2019

Stand: 12.07.2018

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (15.10.2018).

Anmeldephasen in STiNE

1. Anmeldephase: Mo 3.9.18, 9 Uhr – Do 20.9.18, 13 Uhr

Erstsemester: Mo 8.10.18, 9 Uhr – Do 11.10.18, 13 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo 15.10.18, 9 Uhr - Do 25.10.18, 13 Uhr

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

1. Anmeldephase: unverändert, Mo 3.9.18, 09:00 Uhr – Do 20.9.18, 13:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt

Abweichende Anmeldephase für die Praktikumsmodule CHE 019 und 020

1. Anmeldephase: Mo 3.9.18, 09:00 Uhr – So 9.9.18, 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) 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) Lebensmittelchemie
- E3) Molecular Life Sciences
- E4) Nanowissenschaften
- E5) 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



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

M) Studiengangübergreifende Lehrveranstaltungen



A) VORKURSE

62-000.1 **Vorkurs Mathematik - entfällt**

62-000.2 **Vorkurs Chemie**

für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft

2st. 1.–5.10.18, 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 10.10.2018 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: 8.10.18, 11.00 Uhr Hörsaal A Fachbereich Chemie

Celia Friedrich, 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: 8.10.18, 15 Uhr am Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6

Celia Friedrich, 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 055: Überblick der Analytischen Chemie

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 201: Lebensmittelchemie 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 A: Synthetische Zellbiologie - Vorlesungsmodul (3 LP) (ab 5. Semester)

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

3. Fachsemester

Modul CHE 003: Physik für Chemiker

Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I

Modul CHE 203: Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik

Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

5. Fachsemester

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement

Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I

Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II

Wahlmodule

Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 010: Anorganische Chemie II

Modul CHE 015: Theoretische Chemie

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III



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 356: Einführung in die Medizinische Chemie

B3) MOLECULAR LIFE SCIENCES

1. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 080: Allgemeine und anorganische Chemie

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

3. Fachsemester

Modul CHE 405: Biochemie

Modul CHE 410: Biochemische Analytik

Wahlpflichtmodule (3. Fachsemester):

Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

Modul CHE 010: Anorganische Chemie

Modul CHE 015: Theoretische Chemie

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)

Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien

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

Modul BBIO-WPW-15: Methoden in der Mikrobiologie

Modul BBIO-WPW-30: Einführung in die Humanbiologie (3 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-74: Molekulare Evolutionsbiologie (6 LP)

Modul BBIO-WPW-77: Einführung in die Molekulare Zellbiologie

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

Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen

5. Fachsemester:

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

Modul CHE 418: Molekulare Medizin

Modul CHE 425: Molekularbiologie

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 201: Lebensmittelchemie I
Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I
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 INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften

Wahlmodule (ab 5. Fachsemester):

Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation (3 LP)
Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)
Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien
Modul BBIO-WPW-04: Molekulare Pflanzenphysiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-15: Methoden der Mikrobiologie
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-72: Einsatz von Massenspektrometrie in der Molekularbiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-74: Molekulare Evolutionsbiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-77: Einführung in die Molekulare Zellbiologie
Modul BBIO-WPW-81: Funktionelle Biologie der Pflanzen (6 LP)

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 014 L: Grundpraktikum in Organischer 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)

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 201: Lebensmittelchemie I

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)

Bachelorstudienangang, 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

Bachelorstudienangang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorstudienangang, 5. Fachsemester

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterstudienangang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

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

Modul CHE 056: Prinzipien der 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 055: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 250 B: Warenkunde II



C2) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Bachelorstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 001 C: Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 061: Computerchemie und Sicherheit

Bachelorstudienengang, 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

Masterstudienengang, 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

Masterstudienengang, 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 5. FS

C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienengang, 1. Fachsemester

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

Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 228: Grundlagen der Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 505: Humanernährung

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 512: Außer-Haus-Verpflegung / Gemeinschaftsverpflegung

Bachelorstudienengang, Wahlpflicht

Modul CHE 518: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV

Masterstudienengang, 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)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

Modul CHE 604: Gestaltung I

Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Modul CHE 609: Einführung in die biophysikalischen Messverfahren

Modul CHE 612: Grundlagen quantitativer Forschung

Modul CHE 613: Quantitative Forschung in der Dermato- und Trichokosmetik

Masterstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

Masterstudienang, 1./3. Fachsemester

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

C5) CHEMIETECHNIK (LAB)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 CT: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 005: Organische Chemie

Bachelorstudienang, 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

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

CHE 055 liegt zeitgleich mit CHE 054. Empfehlung: CHE 055 im 3. FS belegen.

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

Masterstudienang, 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 015: Theoretische Chemie

D2) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

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

D3) BIOLOGIE

1. Fachsemester

Modul CHE 080 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

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 021 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 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul

Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul

Modul CHE 105: Fortgeschrittenenpraktikum

3. Fachsemester

Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung

Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul

Modul CHE 117 A: Technische Makromolekulare Chemie

Modul CHE 117 B: Technische Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie

Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

Modul CHE 135: Quantenchemie II

Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen

Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul

Modul CHE 146: Introduction to membrane technology

Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces

Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen

Modul CHE 461: Advanced Proteomics

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

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



Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen

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 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)

E2) LEBENSMITTELCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht

Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme

Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

Modul CHE 262: F-Praktikum Lebensmittelchemie

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 104: Spektroskopie

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

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

Modul CHE 410: Biochemische Analytik

Modul CHE 425: Molekularbiologie

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie

Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen

E3) MOLECULAR LIFE SCIENCES

1. Fachsemester

Modul CHE 453: Molekulare Medizin

Modul CHE 480: Advanced Experimental Design

Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen

Modul MLS-M 451: Molekulare Zellbiologie

3. Fachsemester

Module CHE 481 und 482: Lab rotation I und II

Modul CHE 483: Presentation/Organisation

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 104: Spektroskopie

Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen – Vorlesungsmodul

Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen – Praktikumsmodul

Modul CHE 452 A: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules A

Modul CHE 452 B: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules B

Modul CHE 452 C: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules C



Modul CHE 455 A: RNA Biochemistry A (ohne Praktikum, 6 LP)
Modul CHE 455 C: RNA Biochemistry C (mit Praktikum, 15 LP)
Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen
Modul CHE 461: Advanced Proteomics
Modul CHE 462: Molekulare Biophysik
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 A: Molekulare Kardiologie
Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie mit Praktikum
Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)
Modul MBIO-AB-4: Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging
Modul MBIO-AB-12: Neurophysiologie
Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie
Modul MBIO-SP-16: Angewandte Mikrobiologie

Wahlmodule:

Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation
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 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)
Modul MBIO-SP-4b: Molekulare Parasitologie

E4) NANOWISSENSCHAFTEN

1. Fachsemester

Modul CHE 103: Physikalische Chemie
Modul 101 N: Nano – Festkörper- und Strukturchemie
Modul Festkörperphysik für Fortgeschrittene

Wahlpflichtbereich Chemie:

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III
Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum
Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum CHEmie
Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung
Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul
Modul CHE 135: Quantenchemie II



Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen

Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul

Modul CHE 146: Introduction to membrane technology

Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces

Weitere Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

Modul CHE 475: Membranproteine

Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)

Wahlmodule:

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

**Modul CHE 467: Bioethik & verantwortungsbewusstes Handeln in den
Lebenswissenschaften**

E5) 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 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**

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 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)

Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III

Modul CHE 220 E: Lebensmittelsysteme A: Sensorische Komponenten und Additive

Modul CHE 220 F: Lebensmittelsysteme B: Molekulare Basis Tierischer Lebensmittel

Modul CHE 222 B: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II

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 B: Toxikologie für Lebensmittelchemiker II

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 (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-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 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 [F2]: 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 016, Vorl. Nr. 62-016.1
- **Rechtskunde für Chemiker**
siehe Modul CHE 018, Vorl. Nr. 62-018.1
- **Toxikologie für Chemiker**
siehe Modul CHE 018, 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 020, Vorl. Nr. 62-020.1
- 62-170.1 **Forschungspraktikum in Organischer Chemie**
12 Wochen MoDiMi 8-18 DoFr 8-17 IOCh
Ralph Holl, Chris Meier, Christian Stark^o, 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. IACH
Michael Fröba, Peter Burger, 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, 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: Synthesepaltung und Computerchemie, Aromaten/Heterocyclen
- **Angewandte Organische Synthese**
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 Energieumwandlung**
siehe Modul CHE 112 A, Vorl. Nr. 62-112.1
- **Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien**
siehe Modul CHE 138 A, 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
Optional ist auch ein Praktikum nach Modul CHE 022 oder 023 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, Beginn: 15.10.2018
Alf Mews
- 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: Current trends in synthesis and catalysis**

2st. Mi 10–12 SemRm AC 437

Axel Jacobi von Wangelin

62-159.2 **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**

2st. Mo 10–12 SemRm AC 527

Peter Burger und Mitarbeiter

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. Mi 10–12 SemRm AC 15d

Michael Steiger und Mitarbeiter

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

2st. Di 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. Mo 9–11 SemRm 19 BC I

Daniel Wilson^o, Patrick Ziegel Müller und Mitarbeiter

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

2st. Fr 13–15 SemRm, Geb. 22a, DESY



Christian Betzel^o, Markus Perbandt

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

2st. Di 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

— **Proteomics – Advanced (Teil 1; Teil 2 im SoSe 18)**

siehe Vorl. Nr. 62-461.1

— **Proteomics – Advanced**

siehe Vorl. Nr. 62-461.5

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

62-179.2 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen der Medizinischen Chemie**

2st. Fr 9–11 SemRm OC 520

Ralph Holl 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 24b

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

62-179.11 **Seminar über aktuelle Fragestellungen der Massenspektrometrie und NMR-Spektroskopie**

2st. Do 13.30–15, SemRm PC 261

Thomas Hackl, Raphael Schuster

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

62-303.5 **Seminar zu aktuellen Themen der pharmazeutischen Technologie (Seminar Arbeitskreis Leopold)**

1st. Di 13-14 Rm 302 IPharm



Claudia Leopold

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 **Pathogenese von Diabetes mellitus und der kardialen Hypertrophie - work in progress**

2st. Fr 12.30, 15 UKE N30 R10

Elke Oetjen

62-303.10 **Methodenentwicklung und Totalsynthese von Naturstoffen**

2st. Mo 9–10 Raum 405 IPharm

Nina Schützenmeister

62-303.11 **Seminar: Klinische Pharmazie und Pharmakometrie**

2st. Mo 10–12 Raum 501 IPharm

Sebastian Wicha

Physikalische Chemie

62-158.2 **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**

2st. Mo 17.15–18.30 SemRm AC 2/3

Carmen Herrmann, alle Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH

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 PC 250d

Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Ruffler

62-189.1 **Synthese und Charakterisierung von selbstorganisierenden Polymersystemen (Seminar Arbeitskreis Abetz)**

1st. Mi 11–13 SemRm PC 261

Volker Abetz und Mitarbeiter

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

2st. Mi 9–11 SemRm PC 261

Horst Weller und Mitarbeiter

62-189.3 **Seminar Nanostruktur- und Nanooptik**

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 **Theorie nanoskopischer Systeme**

2st. Di 14–16 SemRm PC 250 d



Gabriel Bester und Mitarbeiter

62-189.6 **New trends in ultrafast spectroscopy of nanoscale materials**

2st. Mi 14–16 SemRm PC 250 d

Holger Lange

62-189.7 **Seminar Arbeitskreis Abetz**

1st. Mo 10–12 HZG

Volker Abetz und Mitarbeiter

62-189.8 **Seminar Nanosensoren und -aktuatoren**

2st. Fr 10–12 14tägig SemRm PC 250 d

Tobias Vossmeier und Mitarbeiter

62-189.9 **Seminar Nano- und Mikropartikel**

2st. Fr 10–12 14tägig SemRm PC 250 d

Tobias Vossmeier und Mitarbeiter

Technische und Makromolekulare Chemie

62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**

2st. Di 11.30–13 SemRm TMC 39

Gerrit Luinstra, Axel Neffe

62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**

2st. Fr 10.15–11.45 SemRm TMC 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. Fr 12.30–14 SemRm TMC A5

Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

62-199.5 **Aktuelle Themen der biomimetischen Materialien und der Polymersynthese**

2st. Mi 10-11.30 SemRm TMC A5

Axel Neffe

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 IACh

62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**

2st., Mo 16–17.30 Hörs D

Christian Betzel, Peter Heisig, Zoya Ignatova, Henning Tidow, Daniel Wilson^o

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

2. Schlüsselkompetenzen

- **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**
siehe Modul CHE 092 B, Vorl. Nr. 62-092.2
- **Strategie und Management in der chemischen Industrie**
siehe Modul CHE 095 C, Vorl. Nr. 62-095.5
- 62-096.1 **Gute wissenschaftliche Praxis**
0,5st. n.V.
Franca Fuchs, Hauke Heller, Maria Riedner, Andreas Czech
- 62-097.2 **Erfolgreich bewerben**
0,5st. n.V.
Externe Veranstalter
- 62-096.3 **Forschungsdatenmanagement für Doktoranden der Chemie [20 Teilnehmer]**
0,5st. n.V. voraussichtlich KW8/9 2019
Juliane Jacob, Iris Vogel

M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

- **Chemische Kolloquien**
siehe Vorl. Nr. 62-090.1
- 62-090.2 **Ringvorlesung: Dem Licht neue Wege bahnen – Nanochemie und Photon Science in Hamburg**
1st. Mi 17–18 Hörs B, Beginn 24.10.18
Holger Lange
- 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 19–20 SemRm 19 BC I (Kontakt: jgbm-hamburg@gbm-online.de)
Zoya Ignatova
- **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

- 62-001.2 **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**
2st. Mo 10.15–11.45 Hörs A. Beginn 22.10.18



Felix Brieler, Michael Fröba

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

2st. Gruppe A: Di 8.30–10 Hörs A, Gruppe B: Mi 8.30–10 Hörs B Beginn: 23.10.18

Felix Brieler

Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

Sicherheitsunterweisung: Mo 15.10.18 10–12 Hörs A, Di 16.10.18 8.30–10 Hörs A

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

Vorbesprechung: Mi, 24.10.18 13–14 Hörs A

Kurs A: 12.11.–14.12.18, Kurs B: 7.1.–8.2.19, Mo–Fr 14.00–18.30

Begleitseminar: 1st. Mo 12.15–13.45 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 24b und BC 19,

Mi 12.15–13.00 SemRm AC 1, 2, 3, 437, OC 325 und BC 19, Beginn: Kurs A 5.11.18, Kurs B 17.12.18

Felix Brieler, Michael Fröba

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

4 Termine: 2.11., 9.11., 16.11. 23.11.18 12.15–13 Hörs B

Klaus Eickemeier

Modul CHE 001 C: Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo 11.2.19 8.30 Uhr Hörs A

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

2,5st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar, Blockveranstaltung 11.2.–1.3.19 Mo–Fr 8–14 IAACH

Christian Wittenburg

Modul CHE 001 CT: 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

— **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: 29.11.18

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
Volker Abetz
- 62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (12 Gruppen)
1st. Beginn: 23.10.18
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
Artur Feld (3), Hauke Heller (3), Kathrin Hoppe (3), Tobias Vossmeier (3)
- 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. Beginn: 24.10.18
Gruppe A Mi 10.15–11, Gruppe B: Mi 11.15–12, Räume: SemRm PC 160, 161, 341, SemRm AC 2 und 3, SemRm CSZ 6b
Tobias Vossmeier, Tutoren
- 62-002.7 **Physik I**
1st. Fr 8.15–9.45 Hörs B 19.10. – 30.11.18
Tobias Kipp

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
Holger Lange
- 62-002.6 **Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik** (6 Gruppen)
1st. Beginn: 23.10.18
Gruppe A, B (Pharmazie), C (Lehramt): Do 15.15–16 SemRm PC 160, 261, 341;
Gruppe D, E (MLS): Do 16.15–17 SemRm PC 261, 341;
Gruppe F (Lehramt): Di 13.15–14 SemRm PC 261
Holger Lange (1), Florian Schulz (3), Artur Feld (2)

Modul CHE 003: Physik für Chemiker II

- 62-003.1 **Physik für Chemiker II**
2st. Do 8.15–9.45 Hörs A
Tobias Kipp
- 62-003.2 **Übungen zur Physik für Chemiker II** (6 Gruppen)
1st. Beginn: 22.10.18
Gruppe A (Chemie) Mo 11.15–12 SemRm PC 160,161, 261 Gruppe B (LC) Mo 12.15–13 SemRm PC 160, 161, 341 Gruppe C (Pharmazie) Fr 10.15–11 SemRm PC 160, 161
Tobias Kipp (2), Rostyslav Lesyuk (2), Christian Strelow (1), NN (1)



Modul CHE 005: Organische Chemie I

62-005.1 Organische Chemie I

3st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13 Hörs A

Ralph Holl, Maria Riedner

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

1st. Beginn: 25.10.18

Gruppe A Do 9.15–10 SemRm OC 24b, 325, PC161, 341, Gruppe B Do 13.15–14 SemRm AC 2/3, OC 24b, TMC 39; Gruppe C (Lehramt Chemie): Do 13.15–14 SemRm AC1

Gunnar Ehrlich, Chris Meier, Christian Stark, Volkmar Vill, Brita Werner (2), N.N.

Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

62-007.2 Einführung in die Technische Chemie

1,25st. 14-tgl. Mo 8.20–10.50 Hörs C, 15.10.18 – 7.1.19

Werner Pauer

62-007.3 Einführung in die Makromolekulare Chemie

1,25st. 14-tgl. Mo 8.20–10.50 Hörs C, 22.10.18 – 14.1.19

Gerrit Luinstra, Axel Neffe

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 8.20–10.50 Hörs C, 22.10. - 19.11.18

Gerrit Luinstra, Axel Neffe

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 8.20–10.50 Hörs C, 15.10. – 12.11.18

Werner Pauer

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

62-008.1 Einführung in die Biochemie

2st. Fr 10.15–11.45 Hörs B

Andreas Czech^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

Simone Mascotto

62-010.2 Übungen zur Anorganischen Chemie II

1st. Di 11.15–12 Hörs B

Simone Mascotto

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 16.10.18, 13–15 Hörs B

62-013.1 Grundpraktikum in Physikalischer Chemie und Physik mit Begleitseminar



11st. Mo–Fr 13–15, 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 15.10.18 (14.00-17.30 Uhr Hörs B), Di 16.10.18 (15.30-17.00, Hörs B), Mi 17.10.18 (9.00-11.30, Hörs TMC), Do 18.10.18 (13-14.30, Hörs TMC), Fr 19.10.18 (13-14.30, Hörs A), Mo 22.10.18 (13-14.30, Hörs B), Di 23.10.18 (13.00-14.30, Hörs B), Mi 24.10.18 (9.00-11.30, Hörs TMC)

Brita Werner

Methodenkurs

Di 16.10.18 (13.00-14.30), Mi 17.10.18 (12.30-18.00), Do 18.10.18 (15.00-18.00), Mo 22.10.18 (15.00-18.00), Di 23.10.18 (15.00-18.00), Mi 24.10.18 (12.30-18.00)

Grundpraktikum in Organischer Chemie

Freies Praktikum: MoDiDo 13–18 Mi 9–18 IOCh, 29.10.18 –1.2.19

Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo 18.2.19, 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: 18.2.–15.3.19, 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 015 CIS: 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

62-015.4 **Projektarbeit Theoretische Chemie**

2st. Mi 14.15-17.45 (18.11.18 – 30.01.19) ZBH, Naturwiss, Bu 43, Rm 18

Ralph Welsch



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 in der ersten Semesterhälfte (19.10.-30.11.18) bzw. Mi 10.15-11.45 in der zweiten Semesterhälfte (5.12-18-30.01.19)

Stephan Enthaler, Axel Jacobi von Wangelin

62-016.2 Übungen zur Anorganische Chemie III

1st. Fr 11–11.45 Hörs C in der ersten Semesterhälfte (19.10.-30.11.18) bzw. Mi 10.15-11.45 in der zweiten Semesterhälfte (5.12-18-30.01.19)

Stephan Enthaler, Dieter Schaarschmidt, Axel Jacobi von Wangelin

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

62-018.1 Rechtskunde für Chemiker

1st. Fr 9.15–10 Hörs A

Dirk Eifler°, Bettina Schröder, Volkmar Vill

62-018.2 Toxikologie für Chemiker

1st. Fr 8.15–9 Hörs A

Stefanie Iwersen-Bergmann, Hilke Jungen, Alexander Müller

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 16.10.18 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 11.12. 18 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: 16.10.–21.12.18, Kurs B: 7.1.–29.3.19

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 28.09. 18 10-12 SemRm AC 1

Vorbereitungsseminar: n.V.

62-020.1 Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar [33 Plätze]

12st. 26.10.–14.12.2018 Öffnungszeit des Praktikums: Mo–Fr 9–18 Uhr.

Seminar 1st. begleitend zum Praktikum: Do 8.15–10.30 25.10.18 - 24.01.19 SemRm AC 1

Felix Brieler, Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin° Chris Meier°, Dieter Schaarschmidt

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 (MLS): Mo 15.10.17, 11 Uhr in SemRm 19 BC I

Vorbesprechung für Kurs C: Mo 28.1.19, 11 Uhr in SemRm 19 BC I

5st. Mo–Mi 11–18, Kurs A (20 Plätze): 22.10.–28.11.18, Kurs B (20 Plätze): 3.–19.12.18 und 7.–23.1.19, Kurs C (20 Plätze): Mo–Fr 9-18, 25.2.–22.3.19, SemRm 109 BC I

Patrick Zieglmüller^o, Daniel Wilson und Mitarbeiter

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.

Kurs B: Semesterferienkurs 5.2.–30.3.18, 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache.

Vorbesprechung für beide Kurse: 25.10.18 13–13.45 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. Mo 11.00-11.45 Hörs C und Fr 8.30–10 Hörs D

Gunnar Ehrlich, Christian Stark

62-031.2 **Übungen zur Organischen Chemische von Nanomaterialien (3 Gruppen)**

1st. Fr 12.15–13 SemRm OC 24b, AC 1 und AC 2/3

Gunnar Ehrlich und Tutoren

Modul CHE 033: Praktikum Grundlagen der Chemie

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

6,5st. Blockpraktikum, Di u. Do 8–18; Seminar: Mo 15–18 und Fr 14 – 17 PC 261

Vorbesprechung n.V.

Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: Kurs A: Do 4.10.18, Kurs B: Do 4.10.18

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 14-16 SemRm TMC 39

Axel Neffe

62-040.3 **Übungen zur Materialchemie**

1st. Do 14-16 zusammen mit 62-040.2 SemRm TMC 39 und Mi 15.15-16.45 Hörs C ab 9. 1.19

Michael Fröba, Axel Neffe

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum für Studierende des Oberstufenlehramts**

9st. n.V. Di–Do 9–18

Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg

62-050.3 **Begleitseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

Seminar: 2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 527

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 325

Brita Werner

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

62-055.1 **Überblick der Analytischen Chemie**

2st. Do 14.15–15.45 Hörs D

Daniel Pröfrock

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

62-056.1 **Prinzipien der Chemie**

[12 Plätze] 2st. Fr 12.15–13.45 SemRm PC 261



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

62-080.2 **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (13 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, OC 325 und TMC A5
Gruppe I, J (Bio): Fr 13.30–15 SemRm AC 1, 2
Gruppe K (MARSYS): Do 14.15–15.45 SemRm OC 24b
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 (13 Gruppen)**
siehe Modul CHE 080, Vorl. Nr. 62-080.2

Modul CHE 081: Organische Chemie

62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**
3st. Blockpraktikum: Sicherheitsunterweisung: Mo 18.2.19, 10.00 Hörs C
Kurs C (35 Plätze): 18.2.–15.3.19, 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, Fr 9–9.45 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 AC 1, OC 24b
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: Sicherheitsunterweisung: Mo 4.3.19, 9.00 kl. Hörs IPHarm

4.–15.3.19, 9–15 IPHarm

Teilnahmevoraussetzung: bestandene Klausur zur Vorlesung 62-082.1

Ulrich Riederer

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: 01.11.18, 22.11.18, 10.01.19, 17.01.19 und 24.01.19 SemRm PC 160; Klausurtermin: 05.02.19 (9.00-10.00 Uhr) Hörs C

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 (CSZ)

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. Blockveranstaltung Fr 15–18.15, Termine: 9.11., 30.11., 7.12., 14.12.18, 11.1., 18.1. und 25.1.19, SemRm PC 341

Empfohlene Teilnahmevoraussetzung: Module CHE 021 oder CHE 410

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; Di 08.01.19 8.00–12.00 SemRm AC 3, Do 10.01.19, 17.01.19 13.00-17.00 CSZ 6b, Di 22.01.19 8.00-12.00 AC 3, Do 24.01.19 13.00-17.00 CSZ 6b; Klausurtermin:

05.02.18 (10.00-11.00 Uhr) Hörs C

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 in der vorlesungsfreien Zeit

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. Einführung und Themenvergabe: 19.03.19 9.15-10; Blockveranstaltung: 19.03. – 30.03.19 10-12 und 14-16 Uhr, CIP II

Klaus Eickemeier, Yvonne Köhn, Christian Schmidt^o, 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,



62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**

1st. Do 14.30–15.15 Hörs B

Frank Hoffman, Axel Jacobi von Wangelin

Modul CHE 101 N: Nano - Festkörper- und Strukturchemie

62-101.3 **Festkörperchemie**

1st. Mi 10.15–11.00 Hörs B

Michael Fröba

62-101.4 **Strukturchemie**

0,5st. Do 14.30–15.15 Hörs B in der ersten Hälfte des Semesters

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°, Christian Stark

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

62-103.1 **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**

3st. Mo 10.15–11.45, Mi 11.15–12 Hörs B

Horst Weller

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

1st. ab 24.10.18

Gruppe A und B: Mi 9.15–10 SemRm PC 161, 341, Gruppe C und D: Do 11.15–12 SemRm PC 161, 341

Hendrick Schlicke (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 104: Spektroskopie

62-104.1 **Spektroskopie**

2st. Di 14.15–15, Do 8.30–10 Hörs D. 16.10. - 20.12.18

Thomas Hackl, Maria Riedner

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

Beginn: 8.1.19

Di 14.15–15 Hörs D, SemRm TMC 39 und AC 3, Do 8.30-10.00 Hörs D, SemRm TMC 39 und AC S3

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

Modul CHE 105: Praktikum

62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**

6st. n.V.

Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 112 A: Regenerative Energiewandlung

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

2st. Di 14.15–15.45 SemRm PC 261



Hauke Heller

Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul

62-112.2 F-Praktikum Regenerative Energieumwandlung

6st. n.V.

Hauke Heller, Kathrin Hoppe, Alf Mews, Horst Weller

Modul CHE 117 A: Technische Makromolekulare Chemie

62-117.1 Technische Chemie für Fortgeschrittene

2st. Di 13.15–14.45 SemRm TMC A5

N.N., Werner Pauer

62-117.2 Polymerisationstechnik

2st. Fr 8.15–9.45 SemRm TMC A5

N.N., Werner Pauer

Modul CHE 117 B: Technische Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul

62-117.3 F-Praktikum Technische Chemie

6st. n.V.

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie

62-118.1 Aktuelle Themen der Polymersynthese und Polymerphysik

4st. Mo 13.00-16.00 SemRm TMC B115 und n.V.

Gerrit Luinstra

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. Di 9.15–10.00 SemRm OC 24b und Do 12.15–13.45 SemRm OC 325

Wittko Francke, Chris Meier^o

62-121.3 F-Praktikum Synthesechemie

8st. 2 x 4st n.V.

Christian Stark

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 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 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen

62-138.1 **Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen [45 Plätze]**
2st. Fr 13.15–14.45 Hörs C
Alf Mews

Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul

62-138.2 **Praktikum Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**
6st. n.V.
Holger Lange, Kathrin Hoppe, Alf Mews, Horst Weller

Modul CHE 146: Introduction to membrane technology

62-146.1 **Introduction to membrane technology**
1st. Mi 13–13.45 SemRm PC 261
Volker Abetz

62-146.2 **Seminar on introduction to membrane technology**
1st. Mi 14–14.45 SemRm PC 261
Volker Abetz

Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces

62-152.1 **Chemistry in confined spaces**
2st. Mi 15.15 – 16.45 SemRm AC 1
Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto

Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics

62-153.1 **Molecules: Spectroscopy and dynamics**
2st. Mo 14.15 – 15.45 SemRm PC 261
Daniel Horke

Modul CHE 175: Exkursion

62-175.1 **Exkursion [22 Plätze]**
Angefahren werden das Chemiemuseum in Merseburg, die Wacker Chemie AG und andere. Der Unkostenbeitrag ist vor der ,Exkursion zu entrichten und beträgt 100 Euro. Voraussetzung für die Teilnahme ist ein gültiger Personalausweis oder Reisepass zum Zeitpunkt der Exkursion
1st. 25.03. – 30.03.2019

62-175.2 Nachrücker **Exkursion [22 Plätze]**
Es stehen nur Plätze zur Verfügung wenn im Modul 175.1 Plätze überraschend frei werden. Der Unkostenbeitrag ist vor der ,Exkursion zu entrichten und beträgt 100 Euro. Voraussetzung für die Teilnahme ist ein gültiger Personalausweis oder Reisepass zum Zeitpunkt der Exkursion 62-175.1
Werner Pauer



Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I

62-201.1 Lebensmittelchemie I

4st. Mo 10.15–11.45 und Fr 10–11.30 Hörs D

Markus Fischer, Sascha Rohn

Modul CHE 203: Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik

62-203.1 Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik

2st. Di 8.15-9.45 Hörs TMC

Carsten Möller

Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie

62-204.1 Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie

2st. Fr 11.45-13.15 Hörs D

Bernward Bisping

62-204.2 Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

3st. Blockpraktikum, 18.2.–1.3.19. 11–17 Uhr, BioZ KF Rm U.301 und U.303

Bernward Bisping, Cornelia Koob

62-204.3 Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum

1st. 18.2.–1.3.19 9–11 Uhr, BioZ KF klHs (am 19.02. bis 12:30)

Bernward Bisping

62-204.4 Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

2st. Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

Bernward Bisping

Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement

62-206.1 Qualitäts- und Labormanagement

2st.

N.N.

Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I

62-210.1 Lebensmittelanalytik I

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°

62-210.2 Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik I

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°

Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II

62-211.1 Lebensmittelanalytik I

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°

62-211.2 Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik II

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°

Modul CHE 220 A: Lebensmittelchemie I

62-220.1 Lebensmittelchemie I

2st., Mo 10.15–11.45 Hörs D



Markus Fischer

Modul CHE 220 C: Lebensmittelchemie III

62-220.3 Lebensmittelchemie III

2st., Fr 10–11.30 Hörs D

Sascha Rohn

Modul CHE 220 E: Lebensmittelchemie V: Sensorische Komponenten und Additive

62-220.5 Lebensmittelsysteme A

2st., Mi 8.30–10.00 SemRm LC 548

Markus Fischer

Modul CHE 220 F: Lebensmittelchemie VI: Molekulare Basis Tierischer Lebensmittel

62-220.6 Lebensmittelsysteme B

2st., Do 8.30–10.00 Hörs C

Sascha Rohn

Modul CHE 222 B: Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II

62-222.2 Analytik der Lebensmittel und Bedarfsgegenstände II

2st., Fr 13.30–15.00 SemRm LC 548

Angelika Paschke-Kratzin

Modul CHE 222 C: Statistik und Chemometrie

62-203.1 Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik

2st. Di 8.15–9.45 Hörs TMC

Carsten Möller

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

62-223.2 Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II

2st. Mo 13.15–14.45 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. Fr 11.45–13.15 Hörs D

Bernward Bisping

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie

62-228.1 Lebensmitteltechnologie

2st. Mo 8.15–9.45 SemRm LC 548

Christian Hummert

Modul CHE 229 B: Toxikologie für Lebensmittelchemiker II

62-229.2 Toxikologie für Lebensmittelchemiker II

1st. Fr 9.15–10 SemRm LC 548



Stefanie Iwersen-Bergmann, Hilke Jungen, Alexander Müller

Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III

62-230.3 Einführung in das Lebensmittelrecht III

2st. Mo 15.15–16.45 SemRm LC 548

Moritz Hagenmeyer

Modul CHE 231: Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft

62-231.1 Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft

1st. 7 Termine Mo 17–18.30 SemRm LC 548

Lore Kokotz

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

62-232.1 Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel

2st. Mi 16–18.30 Hörs D

Sascha Rohn

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–Do 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–Do 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 Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel) (Abschnitt C)

Mo–Do 8–18 LC Rm 550–552

Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o, Carsten Möller

Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum



62-240.6 Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum

gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, 18.2.–1.3.19. Seminar: 2st 9–11 Uhr (am 19.02. bis 12:30)

kl. Hörs BioZ KF, Praktikum: 4st 11–17 Uhr, BioZ KF Rm U.301 und U.303

Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie

Bernward Bisping, Cornelia Koob

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. Mi 8.15–9.45 Hörs C

Carsten Möller

Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme

62-260.1 Lebensmittelsysteme

4st. Mi u. Do 8.30–10.00 SemRm LC 548

Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o

Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

62-261.1 Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

2st. Termine folgen

Bernward Bisping^o, Sascha Rohn^o, Anselm Lembacher

Modul CHE 262: Praktikum fortgeschrittene instrumentelle Analytik

62-262.1 Praktikum fortgeschrittene instrumentelle Analytik

9st. Mo–Do 8–18 LC Rm 550–552

Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o; Carsten Möller

62-262.2 Seminar zum Praktikum fortgeschrittene instrumentelle Analytik

2st. n.V.

Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o, Carsten Möller

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. Fr 11.15–13.15 Hörs TMC (Okt–Dez.); Do 08–09.45 gr. Hörs IPharm (Jan. 2019)

Nina Schützenmeister



- 62-311.2 **Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I**
2st. Di 9-11 kl. Hörs IPharm (Okt-Dez.); Mo 9.00-10.30 Hörs TMC (Jan. 2019)
Nina Schützenmeister
- 62-311.3 **Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**
10st. Mo-Do 05.11.18-24.01.19 Mo 13-17.30, DiMi 12.30-17:30 Do 12-17.30 Rm 8 IPharm
Ulrich Riederer
- 62-311.4 **Seminar zum Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Mo 9.00-10.30 Hörs TMC (Okt.-Dez.), Mi 10.00-11.30 kl. Hörs IPharm, Beginn: 17.10.18
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 9.15-10.45 Hörs TMC
Wolfgang Maison
- 62-313.5 **Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
10st. MoDiMiFr 22.10.18-01.02.19 IPharm MoFr 12-17 DiMi 10.30-15
Ulrich Riederer, Nina Schützenmeister^o
- 62-313.6 **Seminar zum Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Do 12.15-13.45 gr. Hörs IPharm
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. Fr 09.15 -10 kl. Hörs IPharm
Albrecht Sakmann
- 62-331.2 **Seminar Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**
1st. Mo 8-8.45 Hörs TMC Beginn: 22.10.2018
Albrecht Sakmann

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

- 62-332.1 **Vorlesung Physik für Pharmazeuten**
2st. Do 10-11.30 gr. Hörs IPharm
Andreas Meyer
- 62-332.2 **Seminar zu Physik für Pharmazeuten**
1st. Gruppe C (Pharmazie) Fr 10.15-11SemRm PC 160, 161 Beginn: 26.10.2018
Andreas Meyer
- 62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**
2st. 2st. Di 08-12 Uhr (vom 08.-29.01.19), Fr 12-17 Uhr (vom 11.-25.01.19), Mo-Fr 13-17 (28.01.- 01.02.19) /IPCh
Andreas Meyer

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

— **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 25.02.-14.03.19

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 11-12.30 Hörs TMC

Peter Heisig, Anke Heisig

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

1st. siehe S. Vorl. Nr. 62-341.4

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

2st. Mo-Fr 13.00-17.00 (01. bis 12.10.18) SemRm 105 und 110a IPharm

Ines Haumann

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 09.15-11.30 SemRm 105 und 108 IPharm (18.10.-20.12.18)

Anke Heisig

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

1st. Do 8.30-9.15 kl. Hörs. IPharm (18.10.-20.12.18)

Anke Heisig

Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum

62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**

2st. Mo 9-10.30 kl. Hörs IPharm

Peter Heisig

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 18.-27.03.19 + 28./29.03.19 9-15 SemRm. 105 IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**

1st S. Vorl. Nr. 62-344.3

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: 22.10.18

Thomas Lemcke



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

2st. Mi 8.15-9.45 UKE

Robert Bähring

62-345.3 **Praktikum der Physiologie**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 9.00-13.00 und 14.00-18.00, 18.-22.02.2019, UKE

Robert Bähring, Alexander Schwoerer

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

62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**

3st. Mi 11-13.15 gr. Hörs IPharm

Thomas Lemcke, Peter Heisig

Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

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

2st. Mi 9.15–10.45 gr. Hörs IPharm

Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

62-353.2 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie einschließlich
Medizinprodukte und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener
Pharmakokinetik III**

3st. Mo 10.15–11.30, Di 10.15-11.30 gr. Hörs IPharm Beginn: Di 16.10.18

Claudia Leopold

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.1 **Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe III**

2st. Fr 11–12.30 gr. Hörs IPharm

Peter Heisig

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

62-355.2 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre III**

4st. Di 09-9.45, Fr 9-10.30 gr. Hörs. IPharm

Elke Oetjen

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

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

2st. Fr 13-14.30 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



Claudia Leopold

Modul CHE 362 [F2]: 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 IPharm, Beginn: 22.10.18

Albrecht Sakmann, Claudia Leopold

62-362.3 Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte

3st. Blockseminar Mo-Do 15.-18.10.2018 14-17.15 kl. Hörs IPharm

Albrecht Sakmann, Claudia Leopold

Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

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

5st. Blockpraktikum 22.10.-15.11.2018, 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. Block Di- Do 16.-18.10.18 14.00-16.00 + DiMi 20./21.11.18 14-17 jeweils gr. Hörs IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig

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

62-372.1 Seminar Biogene Arzneimittel I

1st. Blockseminar Fr 13.30-18.00 Termine: 16. und 23.11.18 SemRm 105 IPharm und Sondertermine

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 19.11.2018-31.01.2019 Rm 209 IPharm

Wolfgang Maison, Thomas Lemcke

62-381.3 Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik

2st. Mo 12-13.30 (22.10.-12.11.18) gr. Hörs IPharm, Di 13.30-15 (27.11.-29.01.19) kl. Hörs. IPharm

Thomas Lemcke

Modul CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie

62-392.2 Seminar Klinische Pharmazie II

2st. Mo 08.30-10 gr. Hörs IPharm Beginn: 22.10.2018



Sebastian Wicha

Modul CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

62-393.1 Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Vorlesung)

1st. Fr 14-17.30 kl. Hörs IPharm

N.N.

62-393.2 Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Seminar)

1st. Fr 14-17.30 kl. Hörs IPharm

N.N.

Modul CHE 405: Biochemie

62-405.1 Biochemie

2st. Mo 8.30–10 Hörs D

Zoya Ignatova

62-405.2 Übungen zur Biochemie

1st. Do ab 29.10.18, Gruppe A: 12–12.45, Gruppe B: 13–13.45 SemRm 19 BC I

Zoya Ignatova^o, Andreas Czech

62-405.3 Praktikum zur Biochemie

2st. MoDi 11:30-18, MiDo 9–18, Gruppe A: 15.-18.10.18, Gruppe B: 22.-25.10.18 Rm 101-104
IBCh II

Zoya Ignatova^o, Andreas Czech

Modul CHE 410: Biochemische Analytik

62-410.1 Biochemische Analytik

2st. Di 8.30–10 Hörs D

Kerstin David, Patrick Ziegel Müller^o

62-410.3 Methoden der Biochemie und Molekularbiologie

2st. Fr Gruppe A: 10–11 Rm 19 BC I, Gruppe B: 11–12 Rm 19 BC I

Patrick Ziegel Müller

— Biochemisches Praktikum

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

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

62-416.1 Betriebspraktikum

6 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit.

Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 418: Molekulare Medizin

62-418.1 Vorlesung Molekulare Medizin

4st. MoDiDo 8.30–10 und Mo 12.15–13.45, 15.10.–29.11.2018, UKE, N55 SemRm 210/211

Andreas Guse^o, Wolfgang Hampe, Jörg Heeren^o, Manfred Jücker, Sabine Windhorst

62-418.2 Praktikum Molekulare Medizin mit Begleitseminar und Übungen

3st. Blockpraktikum Di–Do 10–18, Gruppe A (23.-25.10.2018, 6.-8.11.2018, 20.-22.11.2018)

oder Gruppe B (30.10.-1.11.2018, 13.-15.11.2018, 27.-29.11.2018) UKE, N45, 2. OG, Rm 202

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

Modul CHE 425: Molekularbiologie

62-425.1 Vorlesung Molekularbiologie



2st. Mo 14.30-16, gr. Hörs. IPharm

Daniel Wilson

62-425.2 **Seminar Molekularbiologie**

2st. Fr 13.30-15, Hörs. D

Daniel Wilson, Patrick Ziegelmlüller°

Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar

62-430.1 **Biochemisches Literaturseminar**

2st. Fr 8.30–10 SemRm 19 BC I

Patrick Ziegelmlüller

Modul CHE 433: Kreatives Forschen

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

2st. Mo 14.30–16, SemRm 19 BC I

Patrick Ziegelmlüller

Modul CHE 452 A: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules A

62-452.1 **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

3st. n.V. Modulvorbesprechung: Mo, 15.10.2018, 13–13.45, Hörs C

Christian Betzel°, Thomas Hackl, Hartmut Schlüter, Raphael Schuster, Florian Wieland

62-452.2 **Seminar Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

1st. n.V.

Christian Betzel, Thomas Hackl°, Markus Perbandt, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

Modul CHE 452 B: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules B

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

siehe Modul CHE 452 A, Vorl. Nr. 62-452.1

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

siehe Modul CHE 452 A, Vorl. Nr. 62-452.2

62-452.3 **Praktikum Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

3st. Blockpraktikum, n.V.

Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt°, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

Modul CHE 452 C: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules C

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

siehe Modul CHE 452 A, Vorl. Nr. 62-452.1

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

siehe Modul CHE 452 A, Vorl. Nr. 62-452.2

62-452.4 **Praktikum Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

9st. Blockpraktikum, n.V.

Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt°, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

Modul CHE 453: Molekulare Medizin

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

2,6st. Mo 8–9.30 und 10–11.30, 1. Semesterhälfte, UKE, N55 310/311 und andere

Volker Assmann, Thomas Braulke, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Andreas Guse, Jörg Heeren, Stefan Linder, Friedrich Nolte, Sabine Riethdorf, Thorsten Schinke, Udo Schumacher, Heidi Schwarzenbach, Harriet Wikman



- 62-453.2 **Seminar der Molekularen Medizin** [40]
1,3st. Fr 14.30–17.10, 1. Semesterhälfte, UKE
Nicole Fischer, Andreas Guse°, Friedrich Haag, Manfred Jücker, Stefan Linder, Thorsten Schinke, Heidi Schwarzenbach, Sabine Windhorst

Modul CHE 455 A: RNA Biochemistry A

- 62-455.1 **RNA Biochemistry**
2st. blockweise n.V.
Bertrand Beckert, Andreas Czech, Zoya Ignatova°, Daniel Wilson°
- 62-455.2 **RNA Biochemistry Seminar**
2st. blockweise n.V.
Bertrand Beckert, Andreas Czech, Zoya Ignatova°, Daniel Wilson°

Modul CHE 455 C: RNA Biochemistry C

- **RNA Biochemistry**
siehe Modul CHE 455, Vorl. Nr. 62-455.1
- **RNA Biochemistry Seminar**
siehe Modul CHE 455, Vorl. Nr. 62-455.2
- 62-455.4 **Praktikum zur Biochemie der RNA**
9st. Blockpraktikum n.V.
Bertrand Beckert, Andreas Czech, Zoya Ignatova°, Daniel Wilson°

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 **Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen**
2st. Di 17–18.30, UKE, N55, SemRm 310/311
Benjamin Dreyer, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Hartmut Schlüter°, Charlotte Uetrecht
- 62-460.2 **Praktikum Proteomics**
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE
Benjamin Dreyer, Manka Marceline Fuh, Yudong Guan, Laura Heikaus, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Hartmut Schlüter°

Modul CHE 461: Advanced Proteomics

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

- 62-461.1 **Proteomics – Advanced** (Teil 1; Teil 2 im SoSe 19)
1st. Mo 17–18.30, 29.10., 12.11., 26.11., 10.12.18, 7.1., 21.1., 4.2.19, UKE N55 Raum 210
Benjamin Dreyer, Laura Heikaus, Alan Kadek, Boris Krichel, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Charlotte Uetrecht°, Hartmut Schlüter°
- 62-461.3 **Proteomics – Advanced**
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE
Benjamin Dreyer, Marceline Fuh, Yudong Guan, Laura Heikaus, Alan Kadek, Boris Krichel, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Charlotte Uetrecht°, Hartmut Schlüter°

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

- 62-462.1 **Molekulare Biophysik**
2st. Di 10–12, Hörs D



Michael Kolbe

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

62-464.1 Grundlagen der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering

2st. Fr 14–15.30 SemRm OC 24b

Ralf Pörtner

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

2st. Fr 15.30–17 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 9–12.30, 16.10.-27.11.18, UKE N55 SemRm 212, Di 9–14, 4.12.18 UKE N55 SemRm 3125

Boris Fehse^o 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^o

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) [10 Plätze]

— **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 [10 Plätze]

3st. Blockpraktikum, 28.1.–8.2.19, 9–18 Uhr, Raum 249 VG II

Henning Tidow^o, Anne Creon

Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung

62-476.1 Neuronale Entwicklung

2st. Mo 16–18 gr. Hs. ZMNH (EG)

Froylan Calderon de Anda^o, Kent Duncan^o, Kawssar Harb, Melanie Richter, Peter Soba^o, 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°, Kawssar Harb, 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]

3st. n.V.

Michael Schreiber

Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie

62-478.1 Grundlagen der molekularen Kardiologie

1st. Fr 9.30–11, UKE N55, SemRm 213 (Ausnahmen siehe Termin). Termine: 26.10. (Rm 210/211),
2.11., 16.11. (Rm 313), 30.11., 14.12.2018 (Rm 313), 11.1., 25.1.2019

Diana Lindner°, Tanja Zeller

62-478.2 Seminar Molekulare Kardiologie I

1st. Fr 12.15–13.45, UKE N55, SemRm 213 (Ausnahmen siehe Termin). Termine: 26.10., 2.11.
(Rm 301), 16.11., 30.11., 14.12.2018 (Rm 313), 11.1., 25.1.2019

Diana Lindner°, 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 9.30–11, UKE N55, SemRm 212 (Ausnahme siehe Termin). Termine 29.10., 5.11., 19.11., 3.12.
(SemRm 213), 17.12.2018, 14.1.2019

Diana Lindner°, Tanja Zeller

62-478.4 Praktikum Molekulare Kardiologie [15 Plätze]

1,5st. Blockpraktikum, 4.–8.2.19, 9–18, N27, 3. Etage, UKE

Diana Lindner°, Tanja Zeller

Modul CHE 480: Advanced Experimental Design

62-480.1 Advanced Experimental Design

3 st. Blockpraktikum Mo–Fr 9–18 Gruppe A: 19.2. –2.3.19, Gruppe B: 5.–16.3.19 SemRm 19 IBCh I und
Rm 101-103 IBCh II

Andreas Czech°

Modul CHE 481: Lab rotation I

62-481.1 Lab rotation I

9st. n.V.

Patrick Ziegelmüller°, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences



Modul CHE 482: Lab rotation II

62-482.1 Lab rotation II

9st. n.V.

Patrick Ziegel Müller°, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 483: Presentation / Organisation

62-483.1 Presentation / Organisation

2st. n.V. Vorbesprechung: Mo, 15.10.18 13–14 SemRm 19 BC I

Andreas Czech, Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie - Vorlesungsmodul (3 LP)

62-498.1 Vorlesung Synthetische Zellbiologie

1st. Mi 17–18 SemRm 19 IBChI

Zoya Ignatova

62-498.2 Seminar Synthetische Biologie

1st. Mi 18–19 SemRm 19 IBChI

Zoya Ignatova°, Andreas Czech

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

62-501.1 Grundlagen der Betriebswirtschaft

2st. Fr 12.45-16; Termine: 19.10., 02.11., 16.11., 30.11., 14.12., 11.01.19 HAW, Ulmenliet 20, Raum S 3.02

Birgit Peters

62-501.2 Einführung in die Gerätetechnik

2st. Fr 11-12.30 (außer 25.01.19), zusätzlich für die Praktika für Gruppe A am Donnerstag, 8.11., 6.12. von 16.00 Uhr bis 19.00 Uhr, Gruppe B hat am Freitag, den 9.11. und 7.12. von 11.00 Uhr bis 14.00 HAW, Ulmenliet 20, Raum 1.09

Fritz Kropholler

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.2 Grundlagen der Humanernährung

4st. Di 08-11.15 HAW, Ulmenliet 20, Raum S 3.02

Anja Carlsohn

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

62-506.3 Praktische Lebensmitteltechnologie

4st. Di 14.15-17.30 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: 4.–15.2.19, 11–17, BioZ KF Rm 3096/3097

Bernward Bisping

62-508.3 Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie

2st. Blockkurs: 4.-15.2.19, 09.00-11.00 (am 04.02. bis 12:30), 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, Raum S 3.02

Ulrike Pfannes

Modul CHE 518: CHE Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV

62-518.1 **Lagerhaltung und Controlling**

2st. Do 8.45-12 am 18.10., 01.11., 15.11., 29.11., 13.12., 10.1., 24.1. HAW, Ulmenliet 20, Raum 1.07 b

Petra Naujoks

Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik

62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**

3st. Di 12.30-15 HAW, Ulmenliet 20, Raum S 3.02

Stefanie Schoppen

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

62-524.1 **Hospitality Management**

3st. Di 15.15-17.45 HAW, Ulmenliet 20, Raum S. 3.02

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. Fr 12.15-13.45 SemRm E 015, Pap 21

Palina Scerbakova

62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**

2st. Mo 12.15-13.45 SemRm Pap E 15

Miriam Davids

62-601.5 **Übungen zum fachwissenschaftlichen Studium**

1st. Fr. 14.15-15 SemRm Pap E 15

Palina Scerbakova

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

62-603.1 **Dermatologie II**

2st. Di 14.15-15.45 Hörs TMC

Martina Kerscher

62-603.2 **Kosmetologie**

3st. Mo 14.15-15.45 Hörs TMC + Exkursion

Martina Kerscher, Gerhard Sattler

Modul CHE 604: Gestaltung I

62-604.1 **Ästhetik**



3st. Di 14.15-16.45 SemRm Pap E 15

Palina Scerbakova

62-604.2 **Modesoziologie I**

3st. Di 10.15-12.45 SemRm E 015, Pap 21

Marisa Buovolo

Modul CHE 606: Kosmetikchemie

62-606.3 **Kosmetikchemie II**

4st. MoDi 16.15-17.45 Hörs TMC

Tilman Reuther

Modul CHE 606 B: Kosmetikchemie II

— **Kosmetikchemie II**

4st. siehe Vorl.Nr. 62-606.3

Tilman Reuther

Modul CHE 609: Einführung in die biophysikalischen Messverfahren

62-609.1 **Einführung in die biophysikalischen Messverfahren**

2st. Di 14.15-15.45 SemRm 513 IPharm

Dominique Nachtweide

Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren

62-610.1 **Trichokosmetische Verfahren I**

2st. Mo 16-17.30 SemRm TMC EG 39

Erik Schulze zur Wiesche

62-610.2 **Trichokosmetische Verfahren II**

2st. Mo 17.30-19 SemRm TMC EG 39

Erik Schulze zur Wiesche

Modul CHE 612: Grundlagen quantitativer Forschung

62-612.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**

3st. Do 09.15-11.45 SemRm E 015, Pap 21

Susanne Buhse, Palina Scerbakova

Modul CHE 613: Quantitative Forschung in der Dermato- und Trichokosmetik

62-613.1 **Quantitative Forschung in der Dermato- und Trichokosmetik**

3st. Termine folgen

Meike Streker

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

62-621.1 **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**

2st. Di 16.15-17.45 SemRm 513 IPharm

Martina Kerscher

62-621.2 **Hauptseminar Kosmetikchemie**

2st. Fr 10.15-11.45 Pap 21 SemRm E 15

Tilman Reuther

62-621.4 **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**

2st. Do 16.15-17.45 BioZ KF kl. Hörs

Bernward Bisping



Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und -technik

62-621.3 Kosmetikwissenschaft und -technik

3st. Auftakttermin: Di, 16.10.18 12-14 SemRm 513 IPharm

Linda Kleine-Börger

Modul CHE 621 B: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

— 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

Palina Scerbakova

Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

62-624.1 Projektseminar Biophysikalische Messverfahren I

4st. Mo 14.15-17.45 SemRm E 015, Pap 21

Martina Kerscher, Palina Scerbakova

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren

62-624.4 Biophysikalische Messverfahren (Vorlesung)

3st. Mi 10-12.30 SemRm E 015, Pap 21

Tilman Reuther

62-624.3 Biophysikalische Messverfahren (Praktikum)

4st. nach Vereinbarung

Tilman Reuther + Tutor/in

62-624.5 Biophysikalische Messverfahren (Übung)

3st. Mi 13-15 SemRm U 6, Pap 21

Tutor/in

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie

62-625.3 Kosmetikchemie I

2st. Do 16.15-17.45 Hörs Pha gr.

Volkmar Vill

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum

62-632.1 Wahlpflichtpraktikum

n.V.

Modul CHE 633: Statistik

62-633.1 Statistik

1st. Mo 12.15-13 Hörs Pha kl.

Albrecht Sakmann

62-633.2 Übung zur Statistik

1st. Mo 13-13.45 Hörs Pha kl.

Albrecht Sakmann



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 12.15–13.45 Mi 14.30–16 17.10.–28.11.18 Hörs I Physik, 5.12.18–30.1.19 Hörs B
Gabriel Bester, Michael Rübhausen
- 66-967 **Übungen zu Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften (3 Gruppen)**
2st. Beginn 24.10.18
Mi 16.15–17.45 SemRm 1, Bibliothek AP, SemRm PC 160
Gabriel Bester, Michael Rübhausen, N.N.

Modul INF-Nano: Informatik für Studierende der Nanowissenschaften

- 66-xxx **Informatik für Studierende der Nanowissenschaften**
2st., Mi 8.30-10.00 Jungius 11, Hörs AP
Gabriel Bester, Michael Rübhausen
- 66-xxx **Übungen zu Informatik für Studierende der Nanowissenschaften**
2st. Beginn 24.10.18
Gruppe A: Mi 10.15-11.45 Jungius 11, Hörs AP, Gruppe B: Mi 10.15-11.45 Jungius 11, SemRm 11-357, Gruppe C: Mi 12.30-14.00 Jungius 11, Hörs AP, Gruppe D Mi 12.30-14.00 Jungius 11
Bibliothek AP
Gabriel Bester, Michael Rübhausen, N.N.

Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien

- 61-072 **Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
1 st. Block Mo-Do 10-11, 07.–17.01.19, BioZ KF, Rm 3.092
Reinhold Brettschneider
- 61-073 **Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
5 st. 6st., Block Mo-Do 11–16, 07.–17.01.19, BioZ KF, Rm 3.092
Reinhold Brettschneider

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

- 61-141 **Fortgeschrittene Betrachtung und Aktuelle Themen der Molekularen Pflanzenphysiologie**
1st., Block Mo–Do 9–10, 10.–20.09.18 und Mo–Mi 9–13, 24.-26.09.18, BioZ KF, Rm E.007
Stefan Hoth; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner
- 61-142 **Molekulare Pflanzenphysiologie**
5st., Block Mo–Do 10–17, 10.–20.09.18, BioZ KF, Rm 3.092
Stefan Hoth; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner

Modul BBIO-WPW-15: Methoden in der Mikrobiologie

- 61-146 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**
1 st. 1st., Block Mo-Do 9–10, 10.–20.09.18, BioZ KF, Rm 3.093
Christel Vollstedt, Ifey Alio



- 61-147 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**
4st. Block Mo-Do, 10–15, 10.–20.09.18, BioZ KF, Rm 3.094
Christel Vollstedt, Ifey Alio

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

- 61-106 **Einführung in die Humanbiologie**
2st., Mi 18-19.30, Chemie, Hörs A, Beginn: 42. KW
Esther Kristina Diekhof; Thomas Kaiser

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

- 61-115 **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Seminar zum Praktikum)**
1st., Block Mo–Do 10-11, 21.–31.01.19, BioZ Grl, Rm U16, Vorbesprechung 01.12.18,
Seminarraum Physiologie (Rm 410)
Thorsten Burmester
- 61-116 **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Praktikum)**
5st., Block Mo–Do 11–16, 21.–31.01.19, BioZ Grl, Rm U16
Thorsten Burmester; Andrej Fabrizius

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

- 61-074 **Aktuelle Themen der zellulären Neurobiologie**
1st. Block Mo–Do, 9–10, 04.–14.02.19, BioZ Grl, Rm 112
Christian Lohr
- 61-075 **Zelluläre Neurobiologie**
5st. Block Mo–Do, 10–16, 04.–14.02.19, 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 10–11, Kurs A: 10.–20.09.18, Kurs B: 18.-28.02.19, BioZ KF, Rm 1.063
Cornelia Heinze
- 61-126 **Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Viren**
5st., Block Mo–Do 11–17, Kurs A: 10.–20.09.18, Kurs B: 18.-28.02.19, BioZ KF, Rm 1.063
Cornelia Heinze

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

- 61-170 **Analytische Methoden**
1st., Block 04.–15.03.2019, 8–9, BioZ KF, Rm 1.062/1.063
Julia Kehr, Melanie Thieß, Steffen Ostendorp
- 61-171 **Molekularbiologisch-Analytischer Kurs**
4,5st., Block 04.–15.03.2019, 9–17, BioZ KF, Rm 1.062/1.063
Julia Kehr, Melanie Thieß, Steffen Ostendorp

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

- 61-186 **Molekulare Evolutionsbiologie**
1st., Block Mo–Do 10.15–11, 03.–13.12.18, BioZ Grl. Rm U16
Susanne Dobler
- 61-187 **Molekulare Evolutionsbiologie**
5st., Block Mo–Do 11–17, 03.–13.12.18, BioZ Grl. Rm U16
Susanne Dobler, Jennifer Lohr



Modul BBIO-WPW-77: Einführung in die Molekulare Zellbiologie

- 61-191 **Einführung in die Molekulare Zellbiologie**
1st., Block Mo–Do 8.30–9.15, Fr 8.30–11.00, 22.10.–2.11.18, BioZ KF, Rm 3.092
Sigrun Reumann; Dirk Warnecke
- 61-192 **Molekulare Zellbiologie**
1st., Block Mo–Do 9.15–17, 22.10.–01.11., BioZKF, Rm 3.092
Sigrun Reumann; Dirk Warnecke

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

- 61-184 **Aktuelle Themen der Funktionellen Biologie**
1st., Block 11.–22.02.19, 10–11, BioZ KF, Rm 2.082
Sabine Lüthje
- 61-185 **Funktionelle Biologie**
5st., Block 11.–22.02.19, 11–18, BioZ KF Rm 2.082
Sabine Lüthje

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. in Kleingruppen, Beginn: 43. KW, kein Praktikum in KW 47, Gruppe A: Di 9–12, BioZ KF, Rm 1.513
Nikolaus von Schwartzenberg
- 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

- 61-957 **Spezielle Übungen zur mikroskopischen Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel (für Studierende der Lebensmittelchemie, Examenskandidaten)**
4st., Mi und Fr, ganztägig, BioZ KF, Rm E. 009
Nikolaus von Schwartzenberg

Modul MBIO-AB-4: Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging

- 61-412 **Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging**
3st. Block 11.02.–08.03.19, 8.45–10.15, BioZ KF, E.004
Stefan Hoth, Hartwig Lüthen, Wilhelm Walter, Magdalena Weingartner
- 61-413 **Aktuelle Themen der Molekularen Pflanzenwissenschaften**
1st. Block 05.–08.03.19, 10.15–13.15, BioZ KF, Rm E.004
Stefan Hoth, Hartwig Lüthen, Wilhelm Walter, Magdalena Weingartner
- 61-415 **Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging**
7st., Block 11.02.–01.03.19, 10–17, BioZ KF, Labor MPP
Stefan Hoth, Hartwig Lüthen, Tobias Strauß, Wilhelm Walter, Magdalena Weingartner

Modul MBIO-AB-12: Neurophysiologie

- 61-491 **Aktuelle Themen der Neurophysiologie**



3st. Block Mo–Do 9–10, 22.10.–15.11.18, BioZ Grl, Rm 112

Daniela Hirnet; Christian Lohr

61-492 **Neurophysiologie**

8st. Block Mo–Do 10–16, 22.10.–15.11.18, BioZ Grl, Rm 421

Daniela Hirnet; Christian Lohr

Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

61-429 **Molekulare Parasitologie**

2 st. Do 8–9.30, BNITM, Beginn: 43 KW

Iris Bruchhaus

61-430 **Praktikum Molekulare Parasitologie**

6 st. Mo–Do 10–16, BNI, 19.11.–13.12.18

Iris Bruchhaus

Modul MBIO-SP-4b: Molekulare Parasitologie

— **Molekulare Parasitologie**

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

Modul MBIO-SP-16: Angewandte Mikrobiologie

61-541 **Nischenbildung von nitrifizierenden Mikroorganismen**

1st. Block Mo–Do 10–11, 18.–28.03.2019, BioZ KF, Rm 3.093 und 3.096

Eva Spieck

61-542 **Mikrobiologisches Praktikum**

5st. Block Mo–Do 11–17, 18.–28.03.2019, BioZ KF, Rm 3.93 und 3.096

Eva Spieck

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

61-300 2st., Mo 10.30–12, BioZ KF, kl Hs, 42.–47. KW, ab 48. KW, 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, Jan Knop

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, kein Kurs in der 47. KW

Reinhold Brettschneider; Jantjeline Kluth

Modul MLS-M 451: Molekulare Zellbiologie

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

2st. Fr 8.30–10 BioZ KF, kl. Hs, Beginn: 42. KW

Dirk Becker, Julia Kehr, Arp Schnittger

61-681 **Methoden der Genfunktionsanalyse**

2st. Blockpraktikum, 9-16 BioZ KF, Gruppe A: 04.–08.02.19 Rm 1.062, Gruppe B: 11.–15.02.19, Rm 1.063, Gruppe C: 11.–15.02.19 Rm 1.063

Dirk Becker, Reinhold Brettschneider, Maren Heese, Julia Kehr, Arp Schnittger

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



3st. Do 10.15–12 BioZ KF kl. Hs
Dirk Becker, Julia Kehr, Arp Schnittger

Modul MBI-AST Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)

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

2st. Di 10–12 ZBH Rm 16

Andrew Torda

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

2st. Di 12–14 ZBH Rm 16

Andrew Torda

Modul PHY-N4: Nanostrukturphysik B

66-974 Nanostrukturphysik B

4st. Di 08.45-10.15 Hörs II, Fr 12.45-1.15 Hörs II, Beginn: 17.10.2017

Hans Peter Oepen, Peter Gaal

66-975 **Übungen zur Nanostrukturphysik B** (2 Gruppen)

2st. Fr 10.45-12.15 Bibliothek AP, Fr 14.30-16.00 Bibliothek AP, Beginn: 27.10.2017

Hans Peter Oepen, Peter Gaal, N.N.

Modul PHY-N5: Praktikum Nanostrukturphysik

66-980 **Praktikum Nanostrukturphysik**

5st., INF

Vorbesprechung: Mi 18.10.2017 um 17.00 Uhr im Hörs AP

Robert Blick, Robert Zierold und Mitarbeiter/innen

66-981 **Begleitseminar zum Praktikum Nanostrukturphysik**

1st. n.V.

Vorbesprechung: während der Lehrveranstaltung 66-980

Robert Zierold, N.N.

66-984 **Herbstschule**

4-tägige Blockveranstaltung vom Mo, den 20.11.2017 bis Do, den 23.11.2017

in der Jugendherberge Lüneburg

Alf Mews, Robert Blick, Gabriel Bester

Modul PHY-MV-FN-E01: Festkörperphysik für Fortgeschrittene

66-304 **Festkörperphysik für Fortgeschrittene** (*Advanced Solid State Physics*)

4st. Di 10.15-11.45 Hörs III, Do 10.15-11.45 Hörs III, Beginn: 17.10.2017

Robert Blick, Michael Rübhausen

66-305 **Übungen zur Festkörperphysik für Fortgeschrittene** (*Exercises in Advanced Solid State Physics*) (2 Gruppen)

2st. Do 12.15-13.45 SemRm 1, SemRm 2, Beginn: 22.10.2015

Robert Blick, Michael Rübhausen, N.N.