



Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2019/2020

Vorlesungszeit: 14.10.2019 - 01.02.2020

Weihnachtsferien: 22.12.2019 - 05.01.2020

Stand: 06.09.2019

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (14.10.2019).

Anmeldephasen in STiNE

1. Anmeldephase: Mo 2.9.19, 9 Uhr – Do 19.9.19, 13 Uhr

Erstsemester: Mo 7.10.19, 9 Uhr – Do 10.10.19, 13 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo 14.10.19, 9 Uhr - Do 24.10.19, 13 Uhr

Abweichende Anmeldephasen

Praktikumsmodule CHE 013, 014, 019, 020 und 021 B

1. Anmeldephase: unverändert, Mo 2.9.19, 09:00 Uhr – Do 19.9.19, 13:00 Uhr

2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt

Modul CHE 082 B: Praktikum 62-082.3: nur 1. Anmeldephase bis 11.10.19

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYZ.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

XYZ 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)

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

J) Studierende der Ingenieurwissenschaften

K) Strukturiertes Promotionsstudium

L) Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen



A) VORKURSE

- 62-000.1 **Vorkurs Chemie für Studierende der Chemie und Lebensmittelchemie**
Beginn: 14.10.19 im Rahmen der ersten Vorlesungswoche. Termin und Ort werden in der Orientierungseinheit bekanntgegeben
Felix Brieler, Kathrin Hoppe, Tobias Vossmeier, Brita Werner
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft
2st. 30.9.–4.10.19, 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 09.10.2019 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: 7.10.19, 10.00 Uhr Hörsaal A Fachbereich Chemie
Franca Fuchs, Peter Keller, Jens Tröller, Dozenten und Tutoren des Fachbereiches
- 62-000.6 **Orientierungseinheit für Masterstudierende der Chemie, Molecular Life Sciences und Kosmetikwissenschaft**
2st. Beginn: 7.10.19, 15 Uhr am Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6
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-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)

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 CHE 434: Medienkompetenz und Zellbiologie (3 LP)

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

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)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II

Modul CHE 005: Organische Chemie I

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

Masterstudienang, 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)

Bachelorenteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

Bachelorenteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 604: Gestaltung I

Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren

Bachelorenteilstudiengang, 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

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

Masterteilstudiengang, 1./3. Fachsemester

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

C5) CHEMIETECHNIK (LAB)

Bachelorenteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 CT: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 005: Organische Chemie

Bachelorenteilstudiengang, 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

Bachelorenteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterteilstudiengang, 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

Masterteilstudiengang, 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 A: 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) BIORESSOURCENNUTZUNG (EHEM. 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 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul

Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics

Modul CHE 452 A: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules A

Modul CHE 452 B: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules B



Modul CHE 452 C: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules C

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 434: Medienkompetenz und Zellbiologie (3 LP)

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 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme

Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

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: Labrotation 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: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules A

Modul CHE 452 B: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules B

Modul CHE 452 C: Modern Methods in Structure-Function-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 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

Modul CHE 475 A: Membranproteine

Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum)

Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung

Modul CHE 476 B: Praktikum Neuronale Entwicklung

Modul CHE 477 A: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation (3 LP)

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-6: Allgemeine Mikrobiologie

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

Modul MBIO-SP-7: Tier-Pflanze-Interaktionen

Wahlmodule:

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

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

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
Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul

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 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie

Modul CHE 229 B: Toxikologie für Lebensmittelchemiker II

Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III

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 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

Zur individuellen Studienplanung melden Sie sich bitte bei Dr. Thomas Behrens.

J) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

- 62-084.1 **Chemie für Verfahrenstechniker I**
4st. Mi 9.15-10.45 und 11-12.30 Hörs TMC
Gerrit Luinstra
- 62-084.3 **Chemie für Verfahrenstechniker III**
2st. Mo 16–17.30 TUHH, Audimax, Beginn: 14.10.2019
Alf Mews
- 62-084.7 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker I**
3st. Mi 13.30–18 und Fr 13:30 - 18 Uhr, Seminar Mi 13.30 -14.30 und Fr 13-14 SemRm TMC
E39/40
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**
1st. Do 12–13 SemRm TMC E39/40
Werner Pauer und Mitarbeiter
- 62-084.11 **Übung Chemie für Verfahrenstechniker I (3 Gruppen)**
1st. Mi 8.15–9 SemRm TMC A5, E39/40 und Hörs TMC
Werner Pauer und Mitarbeiter

K) 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

- 62-158.2 **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**
2st. Mi 9–10.30 SemRm AC 1
Carmen Herrmann, alle Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH
- 62-159.1 **Seminar: Current trends in synthesis and catalysis**
2st. Mi 10–12 SemRm AC 4.
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. Di 10–12 SemRm AC 2

Michael Steiger und Mitarbeiter

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

2st. Di 10–12 SemRm AC 4

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 Ziegelmüller 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 20)**

siehe Vorl. Nr. 62-461.1

— **Proteomics – Advanced**

siehe Vorl. Nr. 62-461.3

62-169.11 **Seminar zu aktuellen Themen aus der Infektionsbiologie**

2st. Mo 11–13 SemRm 2 des CSSB, Geb. 15, DESY

Michael Kolbe

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, Maria Riedner

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. Di 11.15-12.45, UKE N30 SemRm 66

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. Fr 8.30-10 Raum 501 IPharm

Sebastian Wicha

Physikalische Chemie

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

2st. Mi 11–12.30 SemRm PC 250d



Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüdfler

62-189.1 **Synthese und Charakterisierung von selbstorganisierenden Polymersystemen I (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 16–18 SemRm PC 261

Horst Weller und Mitarbeiter

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

2st. Mo 9–11 SemRm PC 261

Alf Mews 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 **Synthese und Charakterisierung von selbstorganisierenden Polymersystemen II (Seminar Arbeitskreis Abetz)**

1st. Mo 10–12 HZG

Volker Abetz und Mitarbeiter

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

2st. Fr 10–12 14tgl. SemRm PC 250 d

Tobias Vossmeier und Mitarbeiter

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

2st. Fr 10–12 14tgl. 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 E39/40

Gerrit Luinstra, Axel Neffe

62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**

2st. Fr 10.15–11.45 SemRm TMC E39/40

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. Mo 14-16 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.
Hauke Heller, Maria Riedner
- 62-097.2 **Erfolgreich bewerben**
0,5st. n.V.
Externe Veranstalter
- 62-093.4 **Forschungsdatenmanagement für Doktoranden der Chemie [20 Teilnehmer]**
0,5st. N. V.
Juliane Jacob, Iris Vogel

L) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

- **Chemische Kolloquien**
siehe Vorl. Nr. 62-090.1
- 62-090.2 **Ringvorlesung: Umweltbewusste Herstellung und Nutzung von Chemikalien und Materialien – von der nachhaltigen zur zirkulären Chemie**
1st. Mi 17–18 Hörs B, Beginn 16.10.19
Axel Thomas Neffe
- 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**



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

Do 19–20 SemRm 19 BC I (Kontakt: jgbm-hamburg@gbm-online.de)

Zoya Ignatova



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 21.10.19

Felix Brieler, Michael Fröba

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

2st. Gruppe A: Di 10.15–11.45, Gruppe B: Mi 10.15–11.45 Hörs B Beginn: 22.10.19

Felix Brieler

Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

Sicherheitsunterweisung: Mo 14.10.19 10–12 Hörs A, Di 15.10.18 10.15–11.45 Hörs A

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

Vorbereitung: Mi, 23.10.19 13–14 Hörs A

Kurs A: 11.11.–13.12.19, Kurs B: 6.1.–7.2.20, Mo–Fr 14.00–18.30

Begleitseminar: 1st. Mo 12.15–13.45 SemRm AC 1, 2, 3, 4, OC 24b und BC 19,

Mi 12.15–13.00 SemRm AC 1, 2, 3, 4, OC 325 und BC 19, Beginn: Kurs A 4.11.19, Kurs B

16.12.19

Felix Brieler, Michael Fröba

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

4 Termine: 1.11., 8.11., 15.11. 22.11.19 12.15–13 Hörs B

Klaus Eickemeier

Modul CHE 001 C: Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo 10.2.20 8.30 Uhr Hörs A

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

2,5st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar, Blockveranstaltung 10.2.–28.2.20 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: 28.11.19

Felix Brieler, Michael Fröba, Simone Mascotto

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: 22.10.19

Gruppe A: Di 8.15–9, Gruppe B: Di 9.15–10, Gruppe C: Di 12.15–13 Räume: SemRm PC 160, 161, 261, 341

Artur Feld (3), Hauke Heller (3), Kathrin Hoppe (1), Tobias Vossmeier (3), Agnes Weimer (2)

62-002.3 **Mathematik I**

2st. Do 10.15–11.45 Hörs A

Tobias Vossmeier

62-002.4 **Übungen zur Mathematik I (12 Gruppen)**

1st. Beginn: 23.10.19

Gruppe A Mi 8.15–9, Gruppe B: Mi 9.15–10, Räume: SemRm PC 160 und 261, AC 2,3,4 und OC 325

Tobias Vossmeier, Tutoren

62-002.7 **Physik I**

1st. Fr 8.15–9.45 Hörs B 25.10. – 06.12.19

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: 22.10.19

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

Artur Feld (1), Birgit Hankiewucz (3), Holger Lange (1), Agnes Weimer (1)

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: 21.10.19

Gruppe A: Mo 11.15–12, Gruppe B: Mo 12.15–13 SemRm PC 160, 161, 341

Michael Deffner (2), Kathrin Hoppe (2), Tobias Kipp (2)

Modul CHE 005: Organische Chemie I

62-005.1 **Organische Chemie I**

3st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13 Hörs A

Ralph Holl, Maria Riedner

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

1st. Gruppe A Do 9.15–10 SemRm OC 24b, 325, PC161, 341, Gruppe B Do 13.15–14 SemRm

OC 24b, AC 2/3 Gruppe C (Lehramt Chemie) Do 13.15–14 SemRm AC1

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

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, 14.10.19 – 6.1.20

Werner Pauer

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

1,25st. 14-tgl. Mo 8.20–10.50 Hörs C, 21.10.19 – 13.1.20 und 20.01.20

Ulrich Handge, 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, 21.10. - 18.11.19

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, 14.10. – 11.11.19

Werner Pauer

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

62-008.1 **Einführung in die Biochemie**

2st. Fr 10.15–11.45 Hörs B

N.N.

Modul CHE 010: Anorganische Chemie II

62-010.1 **Anorganische Chemie II**

3st. Di 10.15–11, Do 10.15–11.45 Hörs C

Simone Mascotto

62-010.2 **Übungen zur Anorganischen Chemie II**



1st. Di 11.15–12 Hörs C

Simone Mascotto

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 15.10.19, 13–14 gr. Hörs Pharm

62-013.1 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie und Physik mit Begleitseminar**

11st. Mo–Fr 13–18, Seminar ab 13 Uhr in SemRm PC 160, 161 und 341

Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen

Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

62-014.2 **Einführung in die organisch-chemische Labortechnik und Grundpraktikum in Organischer Chemie**

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum.

Termine: Mo 14.10.19 (14 -16.30 Uhr Hörs B), Di 15.10.19 (15.30-17, Hörs B), Mi 16.10.19 (9 -11.30, kl. Hörs Pha), Do 17.10.19 (13-14.30, Hörs A), Fr 18.10.19 (14-15.30, Hörs A), Mo 21.10.19 (14-15.30, Hörs B), Di 22.10.19 (13 -14.30, gr. Hörs Pharm), Mi 23.10.19 (9 -11.30, kl. Hörs Pha)

Brita Werner

Methodenkurs

Di 15.10.19 (13 -14.30), Mi 16.10.19 (12.30-18), Do 17.10.19 (15 -18), Mo 21.10.19 (15 -18), Di 22.10.19 (15 -18), Mi 23.10.19 (12.30-18)

Grundpraktikum in Organischer Chemie

Freies Praktikum: MoDiDo 13–18 Mi 9–18 IOCh, 28.10.19 –31.1.20

Brita Werner, Chris Meier und Mitarbeiter

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo 17.2.20, 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: 17.2.–13.3.20, 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 9-13 (06.11.19 – 29.01.20) ZBH, Naturwiss, Bu 43, Rm 18

Ralph Welsch

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III

62-016.1 **Anorganische Chemie III**

3st. Di 10.15-11.45 Hörs D und 13.15-14 Hörs B

Axel Jacobi von Wangelin

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

1st. Di 14.15-15 Hörs B

Stephan Enthaler, 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^o, 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 15.10.19 um 15.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 10.12.19 um 15.15 Uhr in SemRm PC 160

62-019.1 **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie mit Begleitseminar**

Praktikum: 5st. MoDiMiDoFr 9–19 IPhCh;

Seminar: 1st. Di 15.15–17, Do 16.15–18 Uhr SemRm PC 160,161

Kurs A: 15.10.–20.12.19, Kurs B: 6.1.–27.3.20

Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 20.09.2019

Vorbereitungsseminar: 14.10.2019

GWP-Seminar: 16.10.19 13-15 SemRm OC 325

Platzübernahme: 17.10.2019

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

12st. 21.10.–19.12. 19 Öffnungszeit des Praktikums: Mo u. Mi 9–18 Do u. Fr 10-18 Uhr.

Seminar 1st. begleitend zum Praktikum: Do 8.15–10.00 17.10.19 - 05.12.19 SemRm AC 2/3

Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin^o Christian Stark^o, 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 14.10.19, 10 Uhr in SemRm 19 BC I

Vorbesprechung für Kurs C: Mo 27.1.20, 11 Uhr in SemRm 19 BC I

5st. Mo–Mi 11–18, Kurs A (20 Plätze): 21.10.–27.11.19, Kurs B (20 Plätze): 2.–18.12.19 und 6.–22.1.20, Kurs C (20 Plätze): Mo–Fr 9-18, 24.2.–20.3.20, Rm 109 BC I

Patrick Ziegelmüller^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 3.2.–31.3.19, 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache.

Vorbesprechung für beide Kurse: 25.10.19 12–12.45 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 SemRm PC 161 und Fr 14 – 17



SemRm PC 261 Vorbesprechung n.V.

Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: Kurs A: Di 1.10.19, Kurs B: Di 1.10.19

Hauke Heller und Mitarbeiter

Modul CHE 036: Nanochemie II

62-036.1 **Nanochemie II**

2st. Do 10.15-11.45 Hörs B

Simone Mascotto

62-010.2 **Übungen zur Anorganischen Chemie II**

1st. Di 11.15-12.00 Hörs B,

Simone Mascotto

Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum

62-037.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.

Alle Dozenten des Fachbereiches

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 AC 437

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 (MLS): Fr 8.15–9.45 SemRm OC 24b, PC 160

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, L (Bio): Di 12.15–13.45 SemRm AC 1, OC 24b

Gruppe M (MARSYS): Do 14.15–15.45 SemRm OC 24b

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 17.2.20, 10.00 Hörs C

Kurs C (35 Plätze): 17.2.–13.3.20, 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 9.3.20, 9.00 kl. Hörs IPharm

9.–20.3.20, 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 8-12 SemRm PC 160; Termine: 28.11.19, 05.12.19, 09.01.20, 16.01.20, und 23.01.20 sowie Mi 8-12 22.01.20 SemRm CSZ6b; Klausurtermin: 06.02.20 (9-10.30 Uhr) Hörs TMC

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 093 C: Forschungsdatenmanagement für Doktoranden der Chemie

62-093.4 **Forschungsdatenmanagement für Doktoranden der Chemie [20 Teilnehmer]**

0,5st. Mi 27.2.2019, 09.30-16.30 SemRm 6b (CSZ)

Juliane Jacob, Iris Vogel

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, 7 Termine, werden bekannt gegeben, 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, jeweils 13-17 SemRm CSZ 6b; Do 09.01., 16.01., 23.01.20, Di 21.01.20 und Mi 22.01.20, Klausurtermin: 06.02.20 (9-10.30) Hörs TMC

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 09.03. – 13.03.20 CIP III ganztägig

Thomas Hackl, Young Joo Lee, Maria Riedner

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

62-097.1 **Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation [mind. 6, max. 20 Teilnehmer]**

2st. Einführung und Themenvergabe: 16.03.20 9.15-10; Blockveranstaltung: 16.03. –27.03.20 10-12 und 14-16 Uhr, CIP II

Klaus Eickemeier, Yvonne Köhn, Maria Riedner, 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 TMC, Mi 10.15–11.00 Hörs C

Stephan Enthaler, Michael Fröba,

62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**

1st. Do 14.30–15.15 Hörs B

Michael Fröba, Axel Jacobi von Wangelin



Modul CHE 101 N: Nano - Festkörper- und Strukturchemie

62-101.3 Festkörperchemie

1st. Mi 10.15–11.00 Hörs C

Michael Fröba

62-101.4 Strukturchemie

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

Michael Fröba

Modul CHE 102: Organische Chemie

62-102.1 Organische Chemie für Fortgeschrittene

4st. Mo u. Mi 13.15–14.45 Hörs D

NN, Christian Stark

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

62-103.1 Physikalische Chemie für Fortgeschrittene

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

Horst Weller

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

1st. ab 23.10.19

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

Hendrik Schlicke (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 104: Spektroskopie

62-104.1 Spektroskopie

2st. Di 14.15–15, Do 8.30–10 Hörs D. 15.10. - 19.12.19

Thomas Hackl, Maria Riedner

62-104.2 Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)

Beginn: 7.1.20

Di 14.15–15 Hörs D, SemRm TMC E39/40 und AC 3, Do 8.30-10.00 Hörs D, SemRm TMC E39/40 und AC S1

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

62-104.3 Übungen zur Spektroskopie (3 Gruppen)

1st Di 13.15-14.00 Hörs D, SemRm TMC E39/40 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 Energieumwandlung

62-112.1 Regenerative Energieumwandlung [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 13.15–15.30 SemRm TMC A5, 15.10-10.12.19

Werner Pauer, Kristina Pflug

62-117.2 Polymerisationstechnik

2st. Fr 8.15–10.30 SemRm TMC A5, 18.10.-13.12.19

Werner Pauer, Kristina Pflug

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. Do 10.00-14.00 SemRm TMC B115 und n.V.

Ulrich Handge, Gerrit Luinstra, Axel Neffe

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 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) Di 8.00–10 SemRm TMC E39/40

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

Tobias Beck, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto

62-152.2 **F-Praktikum Chemistry in confined spaces**

6st. Blockpraktikum. Angebot im Winter- und Sommersemester.

Beschränkte Teilnehmerzahl, Zulassung über BSc-Note und Auswahlgespräche.

Tobias Beck, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto

Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul

62-152.1 **Chemistry in confined spaces**

2st. Mi 15.15 – 16.45 SemRm AC 4

Tobias Beck, 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

Jochen Küpper

Modul CHE 175: Exkursion

62-175.1 **Exkursion [22 Plätze]**

1st. 23. – 27.03.2020

Nachrücker **Exkursion [22 Plätze]**

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. Do 10.15-11.45 Hörs D

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, 17.2.–28.02.20. 11–17 Uhr, IPM Rm U.301 und U.303

Bernward Bisping, Cornelia Koob

62-204.3 **Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum**

1st. 17.2.–28.2.20 9–11 Uhr, IPM klHs (am 17.02. 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. Di 8.00 -9.30 SemRm LC 548 15.10.-.03.12. 19, 06. und 07.01.20 9.00-17.00

Markus Fischer, externe Referenten

Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I

Sicherheitsunterweisung und Entsorgungseinweisung: Mo 14.10.19 10.15–11.45 Hörs D

62-210.1 **Lebensmittelanalytik I**

9st. 15.10.-29.11.19 8-18 ILCh

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°

62-210.2 **Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik I**

1st. jeweils 8-11 SemRmPC 160 , Termine: 15.10., 28.10. und 11.11.19

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°

Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II

Sicherheitsunterweisung und Entsorgungseinweisung: Mo 14.10.19 10.15–11.45 Hörs D

62-211.1 **Lebensmittelanalytik II**

9st. 02.12.19.-05.02.20 8-18 ILCh

Markus Fischer°, Carsten Möller, Sascha Rohn°

62-211.2 **Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik II**

1st. jeweils 8-11 SemRmPC 160 , Termine: 02.12.19, 16.12.19 und 13.01.20

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., Mo 13.15–14.45 Hörs C

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 C: Statistik und Chemometrie

62-203.1 **Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik**

2st. Do 10.15–11.45 Hörs D

Carsten Möller

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 228: Lebensmitteltechnologie

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**

2st. Mo 8.15–9.45 SemRm TMC 39

Christian Hummert

Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht

62-230.1 **Einführung in das Lebensmittelrecht I**

2st. Mo 15.15–16.45 SemRm PC 341

Moritz Hagenmeyer

Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III

62-230.3 **Einführung in das Lebensmittelrecht III**

2st. Mo 15.15–16.45 SemRm PC 341

Moritz Hagenmeyer

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 Hörs D



Markus Fischer, Sascha Rohn

Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

62-236.1 Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

22.11.2019 zu Eurofins

Markus Fischer^o

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

62-240.2 Praktikum Abschnitt B: Vollanalysen von Lebensmitteln

13.11.19-30.01.20, Mo-Do 8-18 LC Rm 550-552

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

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 Toxikologisches Praktikum

Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit: 8 Tage 8-18 LC Rm 550 und 552, Vorseminar und
Gruppeneinteilung: 07.01. 20 8.30 SemRm LC 548; Gruppe I 07.02.- 24.02.20, Gruppe II 21.02.
- 09.03.20, Gruppe III 06.03. - 23.03.20

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)**

14.10.-28.11.19 und 04.12.-19.12.19, 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, 17.2.-28.02.20. Seminar: 2st 9-11 Uhr (am 17.02. bis 12:30)
kl. Hörs IPM, Praktikum: 4st 11-17 Uhr, IPM 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. 04. - 06.02.2020 HAW. 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. Mo 13.15-14.45 u. Do 8.30-10.00 Hörs C

Markus Fischer^o, *Sascha Rohn*^o

Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

62-261.1 Spezielle Lebensmittelmikrobiologie



2st. Wöchentlich 1 UE Do 14:15-15:45 OW/E.006 kleiner Hörsaal 17.10.-28.11.19; 1 UE Do
16:15-17:45 SemRm AC 1 ab 05.12.19

Bernward Bisping^o, Anselm Lembacher

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. 2020)

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. 2020)

Nina Schützenmeister

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

10st. Mo-Do 04.11.18-23.01.20 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 9-10.30 Hörs TMC (Okt.-Dez.), Mi 10-11.30 Hörs D, Beginn: 16.10.19

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. 21.10.19-31.01.20 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 12.30-14 gr. Hörs IPharm

Nina Schützenmeister

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

62-331.1 Vorlesung Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten

1st. Di 08 -08.45 kl. Hörs IPharm

Albrecht Sakmann



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

1st. Mo 8-8.45 Hörs TMC Beginn: 21.10.2019

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. 3 Gruppen A Fr 09.15-10 SemRm PC 161, Gruppen B/C Fr 10.15-11 SemRm PC 160, 161
Beginn: 25.10.2019

Andreas Meyer (1), Florian Schulz (2)

62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**

2st. Fr 12-17 Uhr (vom 10.-24.01.20), Mo-Fr 13-17 (27.01.- 31.01.20) + Di 28.01.20 08-12 /IPCh

Andreas Meyer

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 24.02.-12.03.20

Andreas Meyer

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

62-333.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**

1st. Mi 9 – 9.45 Hörs D (am 16.+23.10.), ab 30.10.19 kl. Hörs IPharm.

Albrecht Sakmann

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 (30.09. bis 11.10.19) 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 9-11.45 SemRm 105 und 108 Ipharm (17.10.-19.12.19)

Anke Heisig

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



1st. Do 8.15-9 kl. Hörs. IPharm (17.10.-19.12.19)

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, 16.-25.03.20 + 26./27.03.20 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: 21.10.19

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, 17.-21.02.20, UKE

Robert Bähring, Alexander Schworer

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)

62-352.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie I**

2st. Mi 9.15-10.45 gr. Hörs IPharm

Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

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

3st. Mo 10.15-11.30, Di 10.15-11.30 gr. Hörs IPharm Beginn: Di 15.10.19

Claudia Leopold

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.3 **Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe III**

2st. Fr 11-12.30 gr. Hörs IPharm

Peter Heisig

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



62-355.4 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre IV**
3st. 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: 21.10.19

Albrecht Sakmann, Claudia Leopold

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

3st. Blockseminar Mo-Do 14.-17.10.2019 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 21.10.-19.11.2019 (nicht am 30./31.10.19), 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 15.-17.10.19 14.00-16.00 + Di 26.11. 15-18 Mi 27.11.19 14-17 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: 15. und 22.11.19 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 9-10 HS TMC (17.10.-05.12.19) + 10-11.30 kl. Hörs IPharm
Thomas Lemcke
- 62-381.2 **Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entspr. Normen für Medizinprodukte**
6st. Mo, Do 12-18 vom 21.11.2018-30.01.2020 Rm 209 IPharm
Wolfgang Maison, Thomas Lemcke
- 62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**
2st. Mo 12-13.30 (21.10.-18.11.19) gr. Hörs IPharm, Di 13.30-15 (26.11.19-28.01.20) 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: 21.10.2019
Sebastian Wicha

Modul CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

- 62-393.1 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Vorlesung)**
1st. Fr 14-17.30 kl. Hörs IPharm
Sebastian Wicha
- 62-393.2 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Seminar)**
1st. Fr 14-17.30 kl. Hörs IPharm
Sebastian Wicha

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 24.10.19, Gruppe A: 12–12.45
- 62-405.3 **Praktikum zur Biochemie**
2st. MoDi 11:30-18, MiDo 9–18, Gruppe A: 14.-17.10.19, Gruppe B: 21.-24.10.19 Rm 101-104 BC II
Zoya Ignatova°, Andreas Czech

Modul CHE 410: Biochemische Analytik

- 62-410.1 **Biochemische Analytik**
2st. Di 8.30–10 Hörs D
Kerstin David, Patrick Ziegel Müller°
- 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, 14.10.–28.11.19, am 28.10. 12.15-16 (anstatt 04.11. nachmittags) 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 (Mo)Di–Do 10–18, Gruppe A (22.-24.10.2019, 5.-7.11.2019, 19.-

21.11.2019), Gruppe B (28.10.-30.10.2019, 12.-14.11.2019, 26.–28.11.2019) UKE, N45, 2. OG

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

Modul CHE 425: Molekularbiologie

62-425.1 **Vorlesung Molekularbiologie**

2st. Mo 14.30-16 SemRm 19 BC I, am Fr 1.11.2019 10.15–11.45 Grindelallee 117, SemRm CSZ 6b

Daniel Wilson

62-425.2 **Seminar Molekularbiologie**

2st. Fr 13.30-15 SemRm 19 BC I

Daniel Wilson

Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar

62-430.1 **Biochemisches Literaturseminar**

2st. Fr 8.30–10 SemRm 19 BC I

Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 433: Kreatives Forschen

62-433.1 **Seminar kreatives Forschen** [30 Teilnehmer]

2st. Fr 12–13.30, SemRm 19 BC I

Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 435: Medienkompetenz und Biochemische Analytik

62-435.1 **Medienkompetenz und Biochemische Analytik**

2st. Do. 10.30-12 SemRm 19 BC I

Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 452 A: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules A

62-452.1 **Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

3st. n.V. Modulvorbesprechung: Mo, 14.10.2019, 13–13.45, SemRm BC 19

Christian Betzel^o, Thomas Hackl, Hartmut Schlüter, Raphael Schuster, Florian Wieland

62-452.2 **Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

1st. n.V.

Christian Betzel, Thomas Hackl^o, Markus Perbandt, Hartmut Schlüter, Laura Heikaus, Christoph Krisp, Florian Wieland

Modul CHE 452 B: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules B



— **Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

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

— **Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

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

62-452.3 **Praktikum Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

3st. Blockpraktikum, n.V.

Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt^o, Hartmut Schlüter, Laura Heikaus, Christoph Krisp, Florian Wieland

Modul CHE 452 C: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules C

— **Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

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

— **Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

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

62-452.4 **Praktikum Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules**

9st. Blockpraktikum, n.V.

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

Modul CHE 453: Molekulare Medizin [50]

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

2,6st. Mo 8–9.30 und 10–11.30, 14.10.-25.11.2019, UKE, N55 310/

Andreas Guse, Jörg Heeren

62-453.2 **Seminar der Molekularen Medizin [40]**

1,3st. Mi 14.30–17.45, 30.10.19-22.01.20, UKE, N55, SR 309 /313 und andere

Mo 9–12.15, 16.12.19-20.1.20, UKE, N55, SR 309 /313

Andreas Guse^o und weitere Lehrende

Modul CHE 455 A: RNA Biochemistry A

62-455.1 **RNA Biochemistry**

2st. blockweise n.V.

Bertrand Beckert, Andreas Czech, Zoya Ignatova^o, Daniel Wilson^o

62-455.2 **RNA Biochemistry Seminar**

2st. blockweise n.V.

Bertrand Beckert, Andreas Czech, Zoya Ignatova^o, Daniel Wils

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^o, Daniel Wilson^o

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, Laura Heikhaus, Hartmut Schlüter^o,
Charlotte Utrecht*

62-460.2 **Praktikum Proteomics**
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE
*Benjamin Dreyer, Manka Marceline Fuh, Hannah Voß, Min Zhang, Laura Heikhaus, Christoph
Krisp, Dennis Krösser, Hartmut Schlüter^o*

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 20)
1st. Mo 17–18.30, 28.10., 11.11., 25.11., 09.12.19, 6.1., 20.1., 3.2.20, UKE N55 Raum 210
*Benjamin Dreyer, Laura Heikhaus, Alan Kadek, Boris Krichel, Christoph Krisp, Dennis Krösser,
Charlotte Utrecht^o, Hartmut Schlüter^o*

62-461.3 **Proteomics – Advanced**
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE
*Benjamin Dreyer, Marceline Fuh, Yudong Guan, Laura Heikhaus, Hannah Voß, Min Zhang, Alan
Kadek, Boris Krichel, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Charlotte Utrecht^o, Hartmut Schlüter^o*

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

62-462.1 **Molekulare Biophysik**
2st. Di 10–12, SemRm 19 BC I
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, 15.10.-10.12.19, UKE N55 SemRm 212
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. Do 14.15–15.45 SemRm OC 325
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) [3 Plätze nach Vereinbarung]

— **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 [3 Plätze]**
3st. Blockpraktikum n.V.
Henning Tidow^o, Dominique-Maurice Kehlenbeck

Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung

62-476.1 **Neuronale Entwicklung**
2st. Mo 16–18 gr. Hs. ZMNH (EG) ab 14.10.19
Froylan Calderon de Anda^o, Kent Duncan^o, 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. Blockpraktikum, Mo-Fr 11.–22.3.20, ZMNH
Froylan Calderon de Anda^o, Kent Duncan^o, Kawssar Harb, Melanie Richter, Peter Soba^o, 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. Beginn: 21.10.19
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 10.30–12, UKE N55 Rm 313, SemRm 313 Termine: 18.10., 15.11. (Rm 201), 29.11. (Rm. 206), 13.12., 20.12., 10.01.20, 17.01.20
Diana Lindner^o, Tanja Zeller

62-478.2 **Seminar Molekulare Kardiologie I**
1st. Fr 12.45–14.15, UKE N55 Rm 313, SemRm 313 Termine: 18.10., 15.11. (Rm 201), 29.11. (Rm. 206), 13.12., 20.12., 10.01.20, 17.01.20
Diana Lindner^o, Tanja Zeller



Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie mit Praktikum [12 Plätze]

- **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. Fr 12.45-14.15, Termine 25.10., 8.11., 22.11., UKE N55, SemRm 213
6.12., 17.01.20 UKE N55, SemRm 313; 10:30-12 am 24.01.20, 31.01.20 SemRm 313
Diana Lindner^o, Tanja Zeller
- 62-478.4 **Praktikum Molekulare Kardiologie [12 Plätze]**
1,5st. Blockpraktikum, 10.–14.2.20, 9–18, N27, 3. Etage, UKE
Diana Lindner^o, Tanja Zeller

Modul CHE 480: Advanced Experimental Design

- 62-480.1 **Advanced Experimental Design**
3 st. Blockpraktikum Mo–Fr 9–18 Gruppe A: 17.2.–28.2.20, Gruppe B: 9.–20.3.20 SemRm 19 IBCh I
und Rm 101-103 IBCh II
Henning Tidow^o

Modul CHE 481: Labrotation I

- 62-481.1 **Labrotation I**
9st. n.V.
Patrick Ziegelmüller^o, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 482: Labrotation II

- 62-482.1 **Labrotation II**
9st. n.V.
Patrick Ziegelmüller^o, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 483: Presentation / Organisation

- 62-483.1 **Presentation / Organisation**
2st. n.V. Vorbesprechung: Mo, 28.10.19 11–12 SemRm 19 BC I
Patrick Ziegelmüller

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

- 62-498.1 **Vorlesung Synthetische Zellbiologie**
1st. Mi 17–18 SemRm 19 IBChI ab 13.11.2019
Zoya Ignatova
- 62-498.2 **Seminar Synthetische Biologie**
1st. Mi 18–19 SemRm 19 IBChI ab 13.11.2019
Zoya Ignatova^o und Mitarbeiter

Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit

- 62-501.1 **Grundlagen der Betriebswirtschaft**
2st. 14tgl. Fr 12.45-16; Termine: 18.10., 08.11., 22.11., 06.12., 20.12.19, 10.01., 24.01.20 HAW,
Ulmenliet 20,
Birgit Peters
- 62-501.2 **Einführung in die Gerätetechnik**



2st. Fr 11-12.30, Termine: 18.10., 25.10., 1.11. (bis 14.30 Uhr), 22.11., 29.11., 6.12., 20.12., 10.1., 17.1.; Praktika: Gruppe A donnerstags 16-19 Uhr am 14.11. und 12.12., Gruppe B freitags 11-14 Uhr am 15.11. und 13.12. Ulmenliet 20

Fritz Kropholler

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**

4st. Do 13-16.15 HAW, Ulmenliet 20

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 IPM

Bernward Bisping

62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

4st. Blockkurs: 3.-14.2.20, 11-17, IPM Rm 3096/3097

Bernward Bisping

62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Blockkurs: 3.-14.2.20, 09.00-11.00 (am 03.02. bis 12:30), IPM, Raum E 303

Bernward Bisping

Modul CHE 512: Praktische Lebensmitteltechnologie

62-512.1 **Außer-Haus-Verpflegung/Gemeinschaftsverpflegung**

4st. Mo 12.30-16.00 HAW, Ulmenliet 20

Ulrike Pfannes

Modul CHE 518: CHE Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV

62-518.1 **Lagerhaltung und Controlling**

2st. Do 8.45-12 am 17.10., 14.11., 28.11., 12.12., 16.1., 30.1. HAW, Ulmenliet 20

Petra Naujoks

Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik

62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**

3st. Di 12.30-15 HAW, Ulmenliet 20

Nina Riedel

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

62-524.1 **Hospitality Management**

3st. Di 15.15-17.45 HAW, Ulmenliet 20

Petra Naujoks

Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

62-527.1 **Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**

3st. Mo 14.30-17 IPM, Kursraum E 303



Bernward Bisping

Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

62-601.1 Einführung in das fachwissenschaftliche Studium

2st. Di 16.15-17.45 SemRm TMC 39/40

David Frahm

62-601.2 Berufsorientiertes Grundlagenwissen

2st. Fr 09-16 vom 18.10.-01.11.19, 08.11. nur 12-15.30 jeweils SemRm Pap 21 E 015

Miriam Davids

62-601.5 Übungen zum fachwissenschaftlichen Studium

1st. Mo. 12.15-13.45 SemRm Pap E 15

Eileen Schumacher Pickardt

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

62-603.1 Dermatologie I

2st. Siehe 62-603.2

Martina Kerscher

62-603.2 Kosmetologie

3st. Mo 14.15-17.30 Hörs TMC + Exkursion ab 28.10.19

Martina Kerscher

Modul CHE 604: Gestaltung I

62-604.1 Ästhetik

3st. Di 13.15-15.45 SemRm Pap 21 E 15

Palina Scerbakova

62-604.2 Modesoziologie I

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

Marisa Buovolo

Modul CHE 606: Einführung in die Kosmetikchemie

62-606.3 Einführung in die Kosmetikchemie II

4st. Di 14.15-15.45 Hörs TMC, Do 10.30-12 SemRm Pap 21 E 015

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. Fr 16.15-17.45 SemRm Pap 21 E 015

David Frahm

Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren

62-610.1 Trichokosmetische Verfahren I (VL)

2st. Di 18-19.30 SemRm Pap 21 E 015

Anna Schmidt



62-610.2 **Trichokosmetische Verfahren II (Sem)**
2st. Di 16.15-17.45 SemRm Pap 21 E 015
Anna Schmidt

Modul CHE 612: Grundlagen quantitativer Forschung

62-612.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**
3st. Do 08-10.15 SemRm E 015, Pap 21
Palina Scerbakova

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

62-613.1 **Quantitative Forschung in der Dermato- und Trichokosmetik**
3st. Di, 08.15-11.45 SemRm 513 IPharm
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 SemRm 513 IPharm
Tilman Reuther

62-621.4 **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**
2st. Do 16.15-17.45 IPM kl. Hörs
Bernward Bisping

Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und -technik

62-621.3 **Kosmetikwissenschaft und -technik**
3st. Auftakttermin: Di, 15.10.19 9-11 SemRm CSZ 6 B
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 622: Praxismodul Dermatologie / Kosmetologie

62-622.1 **Projektseminar Dermatologie / Kosmetologie I**
4st. Mo 8.15-11.45 SemRm Pap 21 E 015
Martina Kerscher, Christine Eiben-Nielson

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**
4st. Mo 14.15-17.45, SemRm Pap 21 E 015
Palina Scerbakova

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren

62-624.4 **Biophysikalische Messverfahren (Vorlesung)**
3st. Mi 10-12.30 SemRm Pap 21 E 015
Tilman Reuther

62-624.3 **Biophysikalische Messverfahren (Praktikum)**



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

4st. nach Vereinbarung

Tilmann Reuther + Tutor/in

62-624.5 **Biophysikalische Messverfahren (Übung)**

3st. Mi 13-14.30 SemRm Pap 21 E 014

N.N.

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie

62-625.3 **Kosmetikchemie I**

2st. Do 16.15-17.45 SemRm TMC E39/40

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 14.10.–27.11.19 Hörs I Physik, 2.12.19–29.1.20 Hörs B
Gabriel Bester, Michael Rübhausen
- 66-967 **Übungen zu Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften (3 Gruppen)**
2st. Beginn 23.10.19
Mi 16.15–17.45 SemRm 1, Bibliothek AP, SemRm PC 160, 161
Gabriel Bester, Michael Rübhausen, N.N.

Modul: PHY-N-INFV Informatik für Studierende der Nanowissenschaften

- 66-968 **Informatik für Studierende der Nanowissenschaften**
2st., Mi 8.30-10.00 Jungius 11, Hörs INF
Gabriel Bester, Michael Rübhausen
- 66-969 **Übungen zu Informatik für Studierende der Nanowissenschaften (4 Gruppen)**
2st. Beginn 23.10.19
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.

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, IPM, Rm 3.092
Reinhold Brettschneider
- 61-073 **Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
5 st. 6st., Block Mo-Do 11–16, 07.–17.01.19, IPM, 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, IPM, Rm E.007
Stefan Hoth; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner
- 61-142 **Molekulare Pflanzenphysiologie**
5st., Block Mo–Do 10–17, 10.–20.09.18, IPM, 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, IPM, Rm 3.093
Christel Vollstedt, Ifey Alio



- 61-147 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**
4st. Block Mo-Do, 10–15, 10.–20.09.18, IPM, 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, IZ, gr. Hörs, Beginn: 43. 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, 20.–30.01.20, IZ Rm U16, Vorbesprechung 02.12.19, Seminarraum
Physiologie (Rm 410)
Andrej Fabrizius, Cornelia Geßner
- 61-116 **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Praktikum)**
5st., Block Mo-Do 11–16, 21.–31.01.19, BioZ Grl, Rm U16
Andrej Fabrizius, Cornelia Geßner

Modul BBIO-WPW-43: Neurobiologie

- 61-074 **Aktuelle Themen der zellulären Neurobiologie**
1st., Block Mo-Do 9-10, 03.02.–13.02.20, IZ Rm 111
Christian Lohr
- 61-075 **Neurohistologie**
5st. Block Mo-Do, 10–16, 03.–13.02.20, IZ, Rm 111
Christian Lohr, Nathalie Rothermund

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

- 61-125 **Methoden der Phytopathologie mit Viren**
1st., Block Mo-Do 10–11, 17.–27.02.20, IPM, Rm OW/1.063
Cornelia Heinze
- 61-126 **Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Viren**
5st., Block Mo-Do 11–17, , 17.–27.02.20, IPM, Rm OW/1.063
Cornelia Heinze

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

- 61-170 **Analytische Methoden**
1st., Block 18.02.–01.03.20, 8–9, IPM, Rm OW/1.062
Patrizia Hanhart, Julia Kehr, Melanie Thieß, Steffen Ostendorp
- 61-171 **Molekularbiologisch-Analytischer Kurs**
4,5st., Block 18.02.–01.03.20, 9–17, IPM, Rm OW/1.062
Patrizia Hanhart, 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, 02.–12.12.19, IZ Rm U16
Susanne Dobler
- 61-187 **Molekulare Evolutionsbiologie**
5st., Block Mo-Do 11–17, 02.–12.12.19, IZ 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, 21.10.–31.10.19, IPM, Rm OW/3.092

Sigrun Reumann

61-192 Molekulare Zellbiologie

1st., Block Mo–Do 9.15–17, 21.10.–31.10.19, IPM, Rm OW/3.092

Sigrun Reumann

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, IPM, Rm 2.082

Sabine Lüthje

61-185 Funktionelle Biologie

5st., Block 11.–22.02.19, 11–18, IPM 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, IPM, Rm 1.513

Nikolaus von Schwartzberg

61-956 Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel II und Seminar zu gentechnisch veränderten Pflanzenprodukten

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

61-957 Spezielle Übungen zur mikroskopischen Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel (für Studierende der Lebensmittelchemie, Examenskandidaten)

4st., Mi und Fr, ganztägig, IPM, Rm E. 009

Nikolaus von Schwartzberg

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, IPM, 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, IPM, 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, IPM, 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, 21.10.–14.11.19, IZ Rm 421
Daniela Hirnet; Christian Lohr

61-492 **Neurophysiologie**
8st. Block Mo–Do 10–16, 21.10.–14.11.19, IZ Rm 421 vom 21.10.–02.11.19 und Rm 116 vom
04.11.–14.11.19
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, 18.11.–12.12.19
Iris Bruchhaus

Modul MBIO-SP-4b: Molekulare Parasitologie - Vorlesungsmodul

— **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, IPM, Rm 3.093 und 3.096
Eva Spieck

61-542 **Mikrobiologisches Praktikum**
5st. Block Mo–Do 11–17, 18.–28.03.2019, IPM, Rm 3.93 und 3.096
Eva Spieck

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

61-300 **Übersicht über das Pflanzen- und Tierreich**
2st., Mo 10:30–12, IPM, OW/E.006 kleiner Hörsaal, 42.–47. KW, ab 48. KW, 10:15–11:45, IZ,
Kosswig-Saal
Dieter Hanelt, Norbert Jürgens, Thomas Kaiser

61-302 **Biologisches und Genetisches Grundpraktikum**
1st., in Kleingruppen, Mi, IPM, Rm CvL/1.513, Beginn: 42. KW, Gruppe A: 9–10, Gruppe B:
14–15, Beginn: 42. KW
Reinhold Brettschneider, Jantjeline Kluth

61-303 **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum**
5st., in Kleingruppen, Mi, IPM, Rm CvL/1.513, Beginn: 42.KW, Gruppe A: 10–13.30, Gruppe B:
15–18.30 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, IPM, OW/E.006 kleiner Hörsaal, Beginn 43.KW
Dirk Becker, Julia Kehr, Arp Schnittger

61-681 **Methoden der Genfunktionsanalyse**



2st. Blockpraktikum, 9-16 IPM, Gruppe A/C: 03.-07.02., 9-18, IPM Rm OW/1.062/3, Gruppe B/D: 10.-14.02., 9-18, IPM Rm OW/1.062/3

Dirk Becker; Reinhold Brettschneider; Patrizia Hanhart; Julia Kehr; Anna Ostendorp; Arp Schnittger

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

3st. Do 10:15–12, IPM, OW/E.006 kleiner Hörsaal, Beginn 43.KW

Dirk Becker, Julia Kehr, Jantjeline Kluth; Arp Schnittger

Modul MBI-AST Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)

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

2st. Mi 8.15-9.45 HS B

Andrew Torda

67-105 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Übung (je 20 Plätze)**

2st. Gruppe A: Fr 11.15–12.45, Gruppe B: Fr 13.15–14.45, Gruppe C: Fr 15.15-16.45 Raum 18 ZBH

Andrew Torda, Timur Olzhabaev