

Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2024/2025

Vorlesungszeit: 14.10.2024 – 01.02.2025

Weihnachtsferien: 21.12.2024 – 05.01.2025

Stand: 25.08.2024

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (14.10.2024).

Anmeldephasen in STiNE

1. **Anmeldephase: Mo 02.09.24, 9 Uhr – Do 19.09.24, 13 Uhr**
2. **Nachmeldephase: Mo 30.09.24 9 Uhr – Mi 02.10.24, 13 Uhr**
3. **Erstsemesterphase: Mo 07.10.24, 9 Uhr – Do 10.10.24, 16 Uhr**
4. **Ummelde- und Korrekturphase (Restplatzvergabe): Mo 14.10.24, 9 Uhr - Do 24.10.24, 13 Uhr**

Abweichende Anmeldephasen

Module CHE 001 B & C: 02.12.24–15.01.25: nur 1. Anmeldephase
Module CHE 013, 014, 014 L, 019: nur 1. Anmeldephase
Modul CHE 020: Anmeldung nur 07.08.-26.08.24
Praktikum 62-013.8: nur 1. Anmeldephase
Praktikum 62-021.5: nur 1. Anmeldephase
Praktikum 62-080.3: nur 1. Anmeldephase bis 10.10.24
Praktikum 62-082.3: nur 1. Anmeldephase bis 24.10.24
Praktikum 62-311.3 und Seminar 62-311.4: nur Erstsemester-Anmeldephase
Praktikum 62-313.5 und Seminar 62-313.6: nur 1. Anmeldephase
Praktikum 62-332.3: nur Erstsemester-Anmeldephase
Praktikum 62-341.4: nur 1. Anmeldephase bis 22.09.24
Praktikum 62-342.3 und Seminar 62-342.4: nur 1. Anmeldephase bis 30.09.24
Praktikum 62-344.3: 1. Anmeldephase 06.01.-03.02.25, Ummelde- & Korrekturphase entfällt!
Module CHE 050, 054, 056: nur Anmeldephase bis 02.10.24
Praktikum 62-418.2: nur 1. Anmeldephase
Module CHE 481 und CHE 482 (Labrotations): Anmeldung über STiNE entfällt komplett!
Modul CHE 485: Ummelde- & Korrekturphase bis 29.01.25
E-Learning-Tutorium (62-499.1): Anmeldung über STiNE entfällt komplett!

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a
Es bedeuten:



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH

CHEMIE

62 Fachbereich Chemie

XYX Modulnummer oder Lehrveranstaltungsbereich in der Lehreinheit X (Chemie=0,1;
Lebensmittelchemie=2, Pharmazie=3, Molecular Life Sciences=4, etc.)

a Nummer der Lehrveranstaltung in einem Modul/Bereich

Veranstaltungen, die im Zusammenhang mit einem Modul angeboten werden, sind am Ende des Vorlesungsverzeichnisses aufgeführt (zuerst Modulangebote der Chemie [CHE], danach Angebote anderer Fachbereiche). Querverweise in Veranstaltungen, die im Rahmen eines Moduls angeboten werden, sind in folgender Form aufgeführt:

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



Gliederung:

A) Vorkurse

B) Bachelorstudiengänge

- B1) Chemie
- B2) Lebensmittelchemie
- B3) Molecular Life Sciences
- B4) Nanowissenschaften

C) Bachelor- und Masterteilstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (LASEk)
- C2) Chemie (LAS-Sek)
- C3) Chemie (LAB)
- C4) Chemie (LAGym)
- C5) Chemie (LAPS, LAS sowie LAB)
- C6) Ernährungs- und Haushaltswissenschaften (LAB)
- C7) Kosmetikwissenschaft (LAB)
- C8) 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

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 Pharmazie

H) Studierende der Ingenieurwissenschaften

I) Strukturiertes Promotionsstudium

J) Studiengangsübergreifende Lehrveranstaltungen



A) VORKURSE

- 62-000.1 **Vorkurs Mathematik**
für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, MLS, Pharmazie und Lehramt Chemie
2st. 30.9.–4.10.24 jeweils 10–12 Uhr Hörs A und 30.9.–4.10.24 jeweils 15–17 Uhr SemRm AC 1, AC 2, AC 3, AC 4, OC 24b, BC 19, PC 160, PC 161, PC 261, PC 341
Tobias Vossmeier
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft
2st. 30.09.–04.10.2024, Mo-Fr 9.30–11.30 Uhr und 13–15 Uhr Kl. Hörs. Pharm
Christoph Wutz
- 62-000.4 **Orientierungseinheit für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**
Jeweils am 09.10.2024 entweder 10–12 Uhr oder 14–16 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: 07.10.2024
Franca Fuchs, Celia Friedrich, Peter Keller, Dozenten und Tutoren des Fachbereiches
- 62-000.6 **Orientierungseinheit für Masterstudierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Sciences und Kosmetikwissenschaft**
2st. Beginn: 07.10.2024
Franca Fuchs, Celia Friedrich, 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 A: Physikalische Chemie I: Einführung in die klassische Physikalische Chemie**
- Modul CHE 002 MA: Mathematik I**
- Modul CHE 005: Organische Chemie I**

3. Fachsemester

- Modul CHE 003: Physik für Chemiker*innen**
- 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 015: Theoretische Chemie**
- Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika**



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

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 201: Lebensmittelchemie I

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

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 A: Physikalische Chemie I: Einführung in die klassische Physikalische Chemie

Modul CHE 002 MA: Mathematik I

Modul CHE 003 WiSe 21/22: Physik für Chemiker*innen (Teil 1)

Modul CHE 005: Organische Chemie I

3. Fachsemester

Modul CHE 003 WiSe 21/22: Physik für Chemiker*innen (Teil 2)

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I

Modul CHE 203: Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie

5. Fachsemester

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 207: Grundlagen der apparativen Analytik in der Lebensmittelchemie

Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I

Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II

Wahlmodul 5. Fachsemester

Modul CHE 216: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Lebensmittelchemiker



B3) MOLECULAR LIFE SCIENCES

1. Fachsemester

Modul CHE 002 MLS: 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: Molekularbiologie in Pflanzen – genetische, proteinbiochemische und mikroskopische Analysen

Modul BBIO-WPW-15: Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie

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

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

Modul BBIO-WPW-64: Einführung in die zell- und molekularbiologische Forschung mit *C. elegans* (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: Molekulare Zellbiologie

Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen

5. Fachsemester:

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

Modul CHE 418: Molekulare Medizin

Modul CHE 425: Molekularbiologie

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 093 B: Software-Einsatz in der Chemie

Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I

Modul CHE 250 B: Warenkunde II (3 LP)

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie (3 LP)

Modul CHE 435: Entwicklung biochemischer Lernumgebungen I

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



Wahlmodule (ab 5. Fachsemester):

- Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
- Modul BBIO-WPW-15: Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**
- Modul BBIO-WPW-43: Neurobiologie (6 LP)**
- Modul BBIO-WPW-58: Methoden der Phytopathologie mit Viren und Pilzen (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: Molekulare Zellbiologie**

B4) NANOWISSENSCHAFTEN

1. Fachsemester

- Modul CHE 001 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**
- Modul CHE 002 N: Physikalische Chemie I: Einführung in die klassische Physikalische Chemie**
- 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 201: Lebensmittelchemie I**
- Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**



C) BACHELOR- UND MASTERTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

Abkürzungen:

Neue Studiengänge ab 2020: Lehramt für Sekundarstufe I und II (Stadtteilschulen und Gymnsien): LASEk,
Lehramt für Sonderpädagogik – Profilbildung Sekundarstufe: LAS-Sek, Lehramt an berufsbildenden
Schulen: LAB

Alte Studiengänge bis 2019: Lehramt an Gymnasien (LAGym), Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LAPS),
Lehramt an Sonderschulen (LAS), Lehramt an Beruflichen Schulen (LAB)

C1) CHEMIE LASEK

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 005: Organische Chemie I

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

C2) CHEMIE LAS-SEK

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 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

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

C3) CHEMIE LAB

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester



Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 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

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Masterstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

C4) CHEMIE (LAGYM)

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

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 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

C5) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Masterstudienengang, 1. Fachsemester LAB und LAS

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 3 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester: s. LAGym Masterstudienengang 3. FS.

C6) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienengang, 1. Fachsemester

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

Modul CHE 531: Nachhaltigkeit

Modul CHE 532: Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen

Modul CHE 533: Arbeitswissenschaft

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 536: Einführung in die Gerätetechnik

Modul CHE 537: Lebensmittelmikrobiologie



Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 541: Humanernährung

Modul CHE 543: Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 2

Modul CHE 546: Fachwissenschaftliches Arbeiten

Masterstudienang, 1./3. Fachsemester

Modul CHE 551: Ernährungskonzepte und Diätetik

Modul CHE 552: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

Modul CHE 556: Projekt

C7) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 651: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

Modul CHE 652: Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Kosmetikwissenschaftler*innen

Modul CHE 653: Gestaltung I

Modul CHE 532: Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

Modul CHE 658: Fachrichtungsbezogene Chemie I

Modul CHE 659: Dermatologie I

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 663: Grundlagen der quantitativen Forschung

Modul CHE 664: Biophysikalische Messverfahren

Modul CHE 665: Kosmetologie

Masterstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 671: Vertiefende Dermatologie und Kosmetologie

Modul CHE 672: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Masterstudienang, 3. Fachsemester (Alter Studienang)

Modul CHE 673: Projekt: Biophysikalische Messverfahren in der Dermatologie

C8) CHEMIETECHNIK (LAB)

Bachelorstudienang B.Ed., 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

Modul CHE 005: Organische Chemie

Das laut Studienordnung zu belegende Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie wird zur Belegung im 3. Fachsemester empfohlen.

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Bachelorstudienang B.Ed., 3. Fachsemester

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

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie



Bachelorstudienengang B.Ed., 5. Fachsemester

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 3 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester:

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 095 A: Industriechemie

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Masterteilstudienengang M.Ed. alt, 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

Masterteilstudienengang M.Ed. neu, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

Masterteilstudienengang M.Ed. neu, 1. Fachsemester

Modul CHE 056 A: Prinzipien der Chemie

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I: Einführung in die klassische Physikalische Chemie

Modul CHE 080 A: Allgemeine und Anorganische Chemie

3. Fachsemester

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Wahlpflichtmodule

Modul CHE 015 CiS: Theoretische Chemie

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

D2) CHEMIE ALS NEBENFACH IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

Studienbeginn bis WS 2020/21:

Angebote nach Rücksprache mit dem Studienbüro Chemie.

Studienbeginn ab WS 2021/22:

1. Fachsemester

Modul CHE 080 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

3. Fachsemester

Modul CHE 002 MLS: Physikalische Chemie und Mathematik

Wahlpflichtmodule



Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie
Modul CHE 007 N: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie
Modul CHE 250 B: Warenkunde II
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

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

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 Reaktionstechnik
Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese
Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane
Modul CHE 130 B: HighTech Polymerchemie - Praktikumsmodul
Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 135: Quantenchemie II
Modul CHE 146: Introduction to membrane technology
Modul CHE 161: Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien
Modul CHE 170: Strukturbasiertes Wirkstoff- und Proteindesign
Modul CHE 271: Data Science (Theorie und Praxis)



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 L: RNA in health and disease - lecture
Modul CHE 455 P: RNA in health and disease - practical
Modul CHE 460 A: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Vorlesung
Modul CHE 460 B: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Praktikum
Modul CHE 461: Advanced Proteomics
Modul CHE 462: Molekulare Biophysik
Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie
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 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul
62-169.12: Bioimaging methods seminar

E2) LEBENSMITTELCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement
Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie
Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel
Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme
Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie
Modul CHE 263: Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik
Modul CHE 272: Herausforderungen einer globalen Lebensmittelkette
Modul BIO-NF-MLEMI-1: Nutzpflanzenbiologie

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 104: Spektroskopie
Modul CHE 140: Auslandsaufenthalt
Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel
Modul CHE 264: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 271: Data Science (Theorie und Praxis)
Modul CHE 273: Angewandte Lebensmittelmikrobiologie
Modul CHE 410: Biochemische Analytik
Modul CHE 425: Molekularbiologie
Modul CHE 460 A: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Vorlesung
Modul CHE 460 B: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Praktikum
Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie - Vorlesungsmodul
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 170: Strukturbasiertes Wirkstoff- und Proteindesign
Modul CHE 271: Data Science (Theorie und Praxis)
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 L: RNA in Health and Disease - Lecture (nur Vorlesung, 3 LP)
Modul CHE 455 P: RNA in Health and Disease - Practical (nur Praktikum, 9 LP)
Modul CHE 460 A: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Vorlesung
Modul CHE 460 B: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Praktikum
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 477 A: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation (3 LP)
Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie
Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zell(patho)physiologie (3 LP)
Modul CHE 484 B: Biophysikalische Methoden in der Zell(patho)physiologie - Praktikum (3 LP)
Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)
Modul MBIO-AB-12: Neurophysiologie
Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie
Modul MBIO-SP-4b: Molekulare Parasitologie (3LP-Vorlesungsmodul)
Modul MBIO-SP-7: Tier-Pflanze-Interaktion

Wahlmodule:

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie
62-169.12: Bioimaging methods seminar

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 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 462: Molekulare Biophysik**
- Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)**
- Modul PHY-MV-FN-E18: Bio- und Nanogrenzflächen**
- Modul PHY-MV-FN-E39: Methods in Nanobiotechnology I**

Wahlmodule:

- 62-169.12: Bioimaging methods seminar**

E5) KOSMETIKWISSENSCHAFT

1. Fachsemester

- Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren**
- Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie**
- Modul CHE 633: Statistik**

Angleichung

- Modul CHE 080/CHE 080 A: Allgemeine und anorganische Chemie für Studierende im Nebenfach**
- Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie**
- Modul CHE 658: Fachrichtungsbezogene Chemie I**
- Modul CHE 659: Dermatologie I**
- Modul CHE 665: Kosmetologie**

Wahlpflicht

- Modul CHE 002 MLS: Physikalische Chemie und Mathematik**
- Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**
- Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**
- Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul**
- Modul CHE 092 B: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**
- Modul CHE 095 C: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: Strategie und Management in der chemischen Industrie**
- Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel**
- Modul CHE 250 B: Warenkunde II**
- Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**



Modul CHE 405 A: Proteinchemie (Vorlesungsmodul)
Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie
Modul CHE 672: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 635: Kosmetikchemie der Haarfärbungen

Wahlmodul

Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und -technik

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 A: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Vorlesung
Modul CHE 460 B: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Praktikum

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

1. Fachsemester

Modul CHE 018 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 [A3b]: 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 (Modulbeginn bereits im 1. 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
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

H) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

62-084.1 Chemie für Ingenieure

4st. Mi 9.15-10.45 und 11-11.45 Hörs TMC

Franziska Lissel, Gerrit Luinstra

62-084.7 Praktikum in Chemie für Ingenieure

Einführungsveranstaltung 23.10.24 13.00—15.00

Praktikumstermine ab Anfang/Mitte November

3st. Mi 13.00-18.00, Do & Fr 14.00-19.00 TMC A2, TMC A4 und TMC A5

Davon die erste Stunde Seminare:

Mi 13.00-14.00, Do & Fr 14.00—15.00 TMC E39/40 und TMC A5

Gerrit Luinstra und Mitarbeiter:innen

62-084.11 Übung Chemie für Ingenieure (4 Gruppen)

1st. Mi 8.15—9.00 TMC A5, E39/40 und Hörs TMC

+ 1 digitale Übungsgruppen zu einer anderen Zeit

*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*innen*

M1736: Industrielle homogene Katalyse

Industrielle homogene Katalyse

2st. vorauss. Fr 10.30—12.00, TUHH-Gebäude M Raum: 2589

Jakob Albert, Maximilian Poller



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

Übungen zu Industrielle homogene Katalyse

1st., 14-tägig, vorauss. Fr 08.30–10.00

Jakob Albert, Samrin Shaikh

Praktikum Homogenen Katalyse in der Anwendung

1st., n.V.

Jakob Albert, Maximilian Poller

I) 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

Anorganische Chemie

- 62-158.1 **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**
2st. Mo 17.15–18.45 Hörs C
Lisa Vondung und alle Professoren des IAACH
- 62-158.2 **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**
2st. Mi 9–10.30 AC 4
Carmen Herrmann, alle Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH
- 62-159.1 **Seminar: Current trends in synthesis and catalysis**
2st. Mi 15–17 AC 4
Axel Jacobi von Wangelin
- 62-159.2 **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**
2st. Mi 10–12 AC 402/403
*Peter Burger und Mitarbeiter*innen*
- 62-159.3 **Moderne Methoden zur Chemie schwerer Übergangsmetalle**
2st. Fr 16–17.30 AC 402
Lisa Vondung
- 62-159.6 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**
2st. Fr. 9–11 AC 2/3
*Michael Fröba und Mitarbeiter*innen*
- 62-159.7 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Analytischen Chemie und Materialwissenschaften**
2st. Di 10–12 AC 402
*Michael Steiger und Mitarbeiter*innen*
- 62-159.8 **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**
2st. Di 10–12 HARBOR SemRm 2011
Carmen Herrmann

Biochemie und Molekularbiologie

- 62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**



2st., Mo 16–17.30 Hörs. B, teilweise auch digital

Peter Heisig, Zoya Ignatova, Daniel Wilson^o

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

2st. Mo 9–11 SemRm 19 IBCh

*Daniel Wilson^o, Patrick Ziegel Müller und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Fr 13–15 Campus Bahrenfeld, Geb. 22a

Christian Betzel

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

2st. Di 10–11.30 Campus Bahrenfeld, HARBOR (Geb. 610), Seminarraum (0001)

*Henning Tidow und Mitarbeiter*innen*

62-169.9 **Seminar zu aktuellen Themen der Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Mi 9–11 SemRm 19 IBCh

*Zoya Ignatova und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Mo 11–13 Hörs CSSB (oder SemRm 2OG, CSSB)

*Michael Kolbe und Mitarbeiter*innen*

62-169.12 **Bioimaging methods seminar**

2st. Mo 14–15 CSSB

Carolin Seuring, Roland Thünauer

Lebensmittelchemie

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**

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

2st. Fr 15.15–16.45 Hörs D

Markus Fischer

62-235.2 **Prospects in chemometrics and bioinformatics**

2st. Do 14–15.30 Raum 549 LC

Stephan Seifert

62-235.3 **AG-Seminar**

2st. Mo 11.15–12.45 Seminarraum OW/3.093

Agnes Weiß

62-235.4 **AG-Seminar Buchweitz**

2st. Mo 10–11.30 HS 06

Maria Buchweitz

Organische Chemie

62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**

2st. Di 17.15–18.45 Hörs D

N.N. und alle Professoren des IOCh

62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**



2st. Mi 10–12 OC 325

*Volkmar Vill und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Fr 9–11 OC 325

*Ralph Holl und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Mi 9–11 OC 520

*Chris Meier und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Di 10.00–11.30 OC 325

Thomas Hackl, Jennifer Menzel

Pharmazie

62-303.3 **Seminar zur Wirkstoffsynthese (AK Maison)**

1st. Mo 9–10 SemRm 513 IPharm

Wolfgang Maison

62-303.4 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung (AK Heisig)**

1st. Fr 9–11 SemRm 105 IPharm

Peter Heisig

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

1st. Di 13.30–15.30 Rm 302 IPharm

Claudia Leopold

62-303.9 **Pathogenese von Diabetes mellitus und der kardialen Hypertrophie - work in progress**

2st. Di 11–12.30 UKE, N30 SemRm 66

Elke Oetjen

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

1st. Fr 9–10.30 Raum 501 IPharm

Sebastian Wicha

62-303.12 **Seminar Arbeitskreis Temme**

1st. Fr 9–10.30 Raum 405 IPharm

Louisa Temme

Physikalische Chemie

62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**

1st. 14tgl. Mo 15–17 PC 160

Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh

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

1st. Mi 11–13 PC 261

*Volker Abetz und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Fr 9–11 PC 261

*Nadja Bigall und Mitarbeiter*innen*



- 62-189.3 **Seminar Nanostruktur- und Nanooptik**
2st. Fr 11–13 PC 261
*Alf Mews und Mitarbeiter*innen*
- 62-189.4 **Seminar biohybrid nanomaterials**
2st. Mi 10–12 PC 250d
*Tobias Beck und Mitarbeiter*innen*
- 62-189.5 **Theorie nanoskopischer Systeme**
2st. Di 14–16 HARBOR Gebäude, 2.OG Raum 2011
*Gabriel Bester und Mitarbeiter*innen*
- 62-189.7 **Seminar des Instituts für Membranforschung (Seminar Arbeitskreis Abetz am Helmholtz-Zentrum Hereon)**
1st. Do 9.15-10.45 Helmholtz-Zentrum Hereon, Geb. 46, SemRm 229
*Volker Abetz und Mitarbeiter*innen*
- 62-189.8 **Seminar Nanosensoren und -aktuatoren**
2st. Mi 10–12 14tgl PC 161
*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*innen*
- 62-189.9 **Seminar Nano- und Mikropartikel**
2st. Mi 10–12 14tgl PC 161
*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*innen*
- 62-189.11 **Seminar zu ultraschnellen Prozessen in Materie und Freien Elektronen Lasern**
2st., Fr 12.30–14 DESY Campus, Hs 28K (FLASH2) Raum O2.010
Markus Gühr und Mitarbeiter

Technische und Makromolekulare Chemie

- 62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
2st. Fr 8.30–10.00 kl. Hörs Pha
Jakob Albert, Gerrit Luinstra
- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
2st. Fr 10.15–11.45 TMC E39/40
Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.
*Werner Pauer und Mitarbeiter*innen*
- 62-199.2 **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**
2st. Fr 12.30–14 TMC E39/40; auch in der vorlesungsfreien Zeit
*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*innen*
- 62-199.3 **Aktuelle Themen der nachhaltigen Chemie**
2st. Mo 13.00–14.30 TMC E39/40; auch in der vorlesungsfreien Zeit
*Jakob Albert und Mitarbeiter*innen*

J) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

- 62-090.2 **Ringvorlesung: Materialdesign auf der Nanoskala - Winzige Strukturen mit Megawirkung!**
1st. Mi 17.00-18.00 Hörs B
*Tobias Vossmeier und Dozent*innen des Fachbereichs Chemie*



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH

CHEMIE

62-093.5

Didaktische Grundlagen für Assistierende im naturwissenschaftlichen Praktikum

0,5st. Blockseminar 9.00–17.00

Termine: 10.10.24 PC 161, 17.10.24 Mollerstraße 10, Raum 13, 24.20.24 AC 1

Charlotte Ruhmlieb



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 und Do 13.15–14 MLK 3 gr. Hörs 14.10.–16.12.24
Felix Brieler, Michael Fröba

62-001.3 **Allgemeine Chemie mit Übungen**
2st.: Mo 8.15–9.45 und Do 12.15–13 MLK 3 gr. Hörs 17.10.–19.12.24
Felix Brieler

Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

62-001.5 **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**
Vorbesprechung: Do 23.01.25 14.15–15.45 Hörs A
Sicherheitsunterweisung: Mo 27.1.25 10.15–11.45 Hörs A und Do 30.1.25 12.15–13.45 gr. Hörs MLKP 3
Praktikum: Kurs A 10.2.–28.2.25 Mo–Do 9–18 IAACH, Kurs B 10.3.–28.3.25, Mo–Do 9–18 IAACH
Begleitseminar: Kurs A ab 3.2.25 Mo & Mi 9–11 AC 1, 2/3, 4, OC 24b; Kurs B ab 3.3.25 Mo & Mi 9–11 AC 1, 2/3, 4, OC 24b
Felix Brieler

62-001.10 **Software in der Chemie – Einführung**
Fr 12.00–12.45 Hörs B, 4 Termine: 10.01. – 31.01.25
Klaus Eickemeier

Modul CHE 001 C: Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

62-001.5 **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**
Vorbesprechung: Do 23.01.25 14.15–15.45 Hörs A
Sicherheitsunterweisung: Mo 27.1.25 10.15–11.45 Hörs A und Do 30.1.25 12.15–13.45 gr. Hörs MLKP 3
Praktikum: Kurs A 10.2.–28.2.25 Mo–Do 9–18 IAACH, Kurs B 10.3.–28.3.25, Mo–Do 9–18 IAACH
Begleitseminar: Kurs A ab 3.2.25 Mo & Mi 9–11 AC 1, 2/3, 4, OC 24b; Kurs B ab 3.3.25 Mo & Mi 9–11 AC 1, 2/3, 4, OC 24b
Felix Brieler

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 14.15–15.45 Hörs B und Fr 13.15–14.45 Hörs A, 5.12.24–31.1.25
Felix Brieler, Michael Fröba

Modul CHE 002 A/N: Physikalische Chemie I: Einführung in die klassische Physikalische Chemie

- 62-002.1 **Physikalische Chemie I**
2st. Fr 10.15–11.45 Hörs A
Tobias Beck
- 62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I (15 Gruppen)**



1st. Beginn: 22.10.24

Gruppe A: Di 9.15–10 (Pharmazie), Gruppe B: Di 10.15–11, Gruppe C: Di 11.15–12 PC 160, 161, 261, 341;
Gruppe D Di 12.15-13 PC 160, 161; Gruppe E (MLS) Di 15.30-16.15 PC 341

*Volkan Filiz (3), Birgit Hankiewicz (1), Hauke Heller (2), Kathrin Hoppe (2), Charlotte Ruhmlieb (2),
Tobias Vossmeier (2), Agnes Weimar (3)*

Modul CHE 002 MA: Mathematik I

62-002.3 **Mathematik I**

2st. Mi 8.15–9.45 Hörs B, 16.10. –06.11.24 & Do 10.15–11.45 Hörs A, 17.10.–19.12.24

Tobias Vossmeier

62-002.4 **Übungen zur Mathematik I (8 Gruppen)**

1st. Beginn: 23.10.24

Gruppe A Mi 10.15–11.45 23.10.–13.11.24, 10.15–11 20.11.–18.12.24 AC 1, PC 160, PC 341

Gruppe B: Do 8.15–9.45 24.10.–14.11.24, 9.15–10 21.11.–19.12.24 PC 160, 161, 261, 341

Gruppe C: Mi 15.00–16.30 23.10.–13.11.24, 15.00–16.00 20.11.–18.12.24 OC 325, PC 261

Gruppe D: Mi 16.30–18.00 23.10.–13.11.24, 16.30–17.30 20.11.–18.12.24 PC 261

Tobias Vossmeier, Tutoren

Modul CHE 002 MLS: Physikalische Chemie und Mathematik

— **Physikalische Chemie I**

2st. siehe LV-Nr. 62-002.1

62-002.10 **Mathematik**

1st. Di 14.30–15.15 Hörs C

Dirk Dorfs

— **Übungen zur Physikalischen Chemie I**

1st. siehe LV-Nr. 62-002.2

Modul CHE 003 WiSe 21/22: Physik für Chemiker*innen

62-002.7 **Physik I (1. Fachsemester)**

1st. Fr 8.15–9.45 Hörs C 8.11. – 20.12.24

Tobias Kipp

62-003.1 **Physik II (3. Fachsemester)**

2st. Di 8.15–9.45 Hörs C

Tobias Kipp

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

1st. Beginn: 21.10.24

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

Diek Dorfs (2), Tobias Kipp (2), Charlotte Ruhmlieb (2)

Modul CHE 005: Organische Chemie I

62-005.1 **Organische Chemie I**

3st. Di 8.15–9.45 Hörs B, Do 14.15-15.45 Hörs A 15.10.–19.12.24

Ralph Holl, Jennifer Menzel

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

1st. Beginn: 21.10.–19.12.24



Gruppe A Mo 13–14 AC 2/3, OC 24b, 325

Gruppe B Di 13–14 AC 4, OC 24b, 325

Gruppe C Do 12.30–13.30 OC 325 (Lehramt Chemie)

Daria Berdnikova (2), Gunnar Ehrlich, Chris Meier, 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. Mo 9–10 Hörs. C

Werner Pauer

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

1,25st. Fr 10–11 Hörs C

Prokopios Georgopoulos, Gerrit Luinstra

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. (7 Termine) Fr 10–11 Hörs C (18.10.–29.11.24)

Prokopios Georgopoulos, Gerrit Luinstra

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. (7 Termine) Mo 9–10 Hörs. C, 14.10.–25.11.24

Werner Pauer

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

62-008.1 **Einführung in die Biochemie**

2st. Fr 8.15–9.45 Hörs B

Suki Albers-Fomenko

Modul CHE 010: Anorganische Chemie II

62-010.1 **Anorganische Chemie II**

3st. Di 10.15–11 Hörs A, Do 10.15–11.45 Hörs B

Michael Fröba, Frank Hoffmann

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

1st. Di 11.15–12 Hörs A

Michael Fröba

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 14.10.24, 13–14 Hörs A

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

Praktikum: Mo–Fr 13–18 IPCh, Seminar 13-15 PC160, 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**

Labortechnikvorlesung:

Mo 14.10.24 14-15.30 Hörs A

Di 15.10.24 13-14.30 Hörs B

Mi 16.10.24 9-10.30 Hörs TMC

Do 17.10.24 Hörs TMC

Fr 18.10.24 13-14.30 Hörs D

Mo 21.10.24 13-14.30 Hörs A

Di 22.10.24 14.30-16 Hörs B

Mi 23.10.24 12-13.30 Hörs C

Do 24.10.24 13.45-14.45 Hörs TMC

Fr 25.10.24 13-14.30 Hörs D

Methodenkurs: 17.10.–7.11.24 IOCh

Freies Praktikum: 11.11.24–16.1.25

Öffnungszeiten des Labors: Mo, Di, Do 13–18, Mi 9–18 Uhr IOCh

*Brita Werner, Chris Meier und Mitarbeiter*innen*

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Sicherheitsunterweisung: Mo 28.10.24, 08–09 OC 325

62-014.3 **Einführung in die organisch-chemische Labortechnik**

1st. Mo 14.10. und 21.10.24 8–12 OC 325, Mo 28.10.24 8–9 OC 325 und 9–12 CIP III (BU 45)

Gunnar Ehrlich, Brita Werner

62-014.4 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

5st. Methodenkurs: 23.10.–7.11.24, Freies Praktikum: 11.11.24–16.1.25

Öffnungszeiten des Labors: Mo 8.30–12 und 13–18, Di, Do 13–18, Mi 9–18 Uhr IOCh

Gunnar Ehrlich, Brita Werner

Modul CHE 015: Theoretische Chemie

62-015.2 **Theoretische Chemie**

1st. Do 8.30–9.15 Hörs B

Michael Deffner, Carmen Herrmann

62-015.3 **Übungen zur Theoretischen Chemie**

1st. Do 9.15–10 Hörs B

Michael Deffner, Carmen Herrmann

Modul CHE 015 CIS: Theoretische Chemie

— **Theoretische Chemie**

siehe Modul CHE 015, Vorl. Nr. 62-015.2

Michael Deffner

— **Übungen zur Theoretischen Chemie**

siehe Modul CHE 015, Vorl. Nr. 62-015.3

Michael Deffner

62-015.4 **Projektarbeit Theoretische Chemie**

2st. Mi 10–13 SemRm 402/403 ab 30.10.24

Michael Deffner



Modul CHE 016: Anorganische Chemie III

- 62-016.1 **Anorganische Chemie III**
3st. Mo 12.00-13.30 und 14.15-15.00 Hörs C
Axel Jacobi von Wangelin
- 62-016.2 **Übungen zur Anorganische Chemie III**
1st. Mo 15.00-15.45 Hörs C
Axel Jacobi von Wangelin

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

- 62-018.1 **Rechtskunde für Chemiker**
1st. Fr 9.15–10 Hörs A
Dirk Eifler°, Bettina Schröder, Volkmar Vill
- 62-018.2 **Toxikologie für Chemiker und Pharmazeuten**
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): Di 15.10.24 15.15 PC 160
Kurs B (28 Plätze): Di 3.12.24 15.15 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 PC 160, 161
Kurs A: 15.10.-13.12.24 Kurs B: 6.1.-21.3.25
Kathrin Hoppe und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

- Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 26.8.24 15.30-17.30 AC 2/3
Sicherheitstestat (Klausur): Mo 23.9.24 15-17 Hörs A
Vorbereitungsseminare:
Mo 7.10.24 10–11.30 AC 2/3,
Di 15.10.24 10-15 AC 1,
Mi 16.10.24 9-12 AC 2/3,
Do 17.10.24 9-11 und 15-18 AC 2/3,
Fr 18.10.24 11-16 AC 2/3,
Di 22.10.24 14-15.30 AC 1,
Do 14.11.24 8.30-10 AC 2/3,
Do 21.11.24 8-10 AC 2/3
- 62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar [30 Plätze]**
12st. 22.10. –20.12.24



Öffnungszeiten des Praktikums: Di 9-17, Mi, Do 9-18, Fr 10-18.30

Seminar 1st.: 19.12.24–30.1.25 Di 13-17 AC 1 und Do 8.30-11.30 AC2/3

Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin°, Dieter Schaarschmidt, N.N.

Modul CHE 021: Biochemie

- **Biochemie**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten. Siehe LV-Nr. 62-021.1
- **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten. Siehe LV-Nr. 62-021.2
- 62-021.5 **Biochemisches Praktikum**
Vorbesprechung für Kurse A und B (40 Pl. nur für MLS): 15.10.24, 10-11.30 Hörs C
Vorbesprechung für Kurs C: 28.01.25, 11.30-12.30 SemRm 19 BC I
5st. Kurs A (20 Plätze): 21.10.–27.11.24, Mo–Mi 10–18, Rm 109 BC I
Kurs B (20 Plätze): 02.12.24–22.01.25., Mo–Mi 10–18, Rm 109 BC I
Kurs C (20 Plätze): 24.02. –21.03.25, Mo–Fr 9–18, Rm 109 BC I
Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

- **Biochemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 021, Vorl. Nr. 62-021.5

Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

- 62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**
6st., Termine nach individueller Absprache.
Vorbesprechung: nach Ende der STiNE-Anmeldephasen
Maximilian Poller, Dorothea Voß

Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien

- 62-031.1 **Organisch-chemische Nanomaterialien**
3st. Mo 10.15-11.45 Hörs D, Fr 11.15–12 Hörs C
Gunnar Ehrlich
- 62-031.2 **Übungen zur Organischen Chemische von Nanomaterialien (2 Gruppen)**
1st. Fr 12.15–13 OC 24b, 325
Gunnar Ehrlich und Tutoren

Modul CHE 033: Praktikum Grundlagen der Chemie [35 Plätze]

- 62-033.1 **Praktikum in Chemie mit Begleitseminar**
6,5st. Blockpraktikum, Di u. Do 8–18; Seminar: Mo 15–18 PC 161 und Fr 14 – 17 PC 261
Vorbesprechung 16.10.23 15.00 PC 161
Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: n.V.
*Hauke Heller und Mitarbeiter*innen*

Modul CHE 036: Nanochemie II

- 62-036.1 **Nanochemie II**
2st. Do 10.15-11.45 Hörs B
Michael Fröba, Frank Hoffmann
- **Übungen zur Anorganischen Chemie II**



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

siehe Modul CHE 010, Vorl. Nr. 62-010.2

Michael Fröba

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

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**

1st. Do 14.15–15.45 SemRm OC 24b

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. Mo 12.15–13.45 SemRm AC 1

Michael Steiger

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

2st. Di 8.15–9.45 SemRm OC 325

Brita Werner

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

62-055.1 **Überblick der Analytischen Chemie**

2st. Do 16.15–17.45 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 1

Michael Steiger, Brita Werner

Modul CHE 056 A: Prinzipien der Chemie

— **Prinzipien der Chemie**

siehe Modul CHE 056, Vorl. Nr. 62-056.1

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 Hörs A

Dieter Schaarschmidt

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

2st. ab der zweiten Vorlesungswoche

Gruppen Bio 1–5: Mi 13.15–14.45 SemRm AC 1, AC 2/3, AC 4, OC 325, CSZ 6b

Gruppen Bio 6, 7: Fr 13.30–15 SemRm OC 24b, 325

Gruppen Bio 8, 9: Di 12.15–13.45 SemRm AC 2/3, PC 261

Gruppe CiS: Mo 10.15–11.45 SemRm AC 1

Gruppe MARSYS: Fr 14.15–15.45 SemRm AC 4

Gruppen MLS 1, 2: Do 9.15–10.45 SemRm AC 4, OC 24b



Gruppe KW: Termine folgen

Frank Hoffmann, Dieter Schaarschmidt und Tutoren

62-080.3 **Nebenfachpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

2,5st. Praktikum, 0,5st. Begleitseminar, 15 Praktikumstage

Sicherheitsunterweisung: Mo 9.12.24, 12–13 Hörs D

Praktikum: 9.12.24–24.1.25; Mo 12–16, Do 15–18, Fr 13.30–16.30 IAACH

Seminar: 12.12.24–24.1.25; Mo 10–11 AC 2, 3, 4, OC 24b, Do 14–15 AC 1, 2, 3, 4; Fr 12.30–13.30 AC 2, 3, 4, BC 19

Christian Wittenburg

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 082 A: Grundlagen der Chemie

62-082.1 **Grundlagen der Chemie**

3st. Di 16.15–17.45 HS TMC (14tgl. Beginn: 15.10.24), Fr 8.15–09.45 Hörs D

Christoph Wutz

62-082.2 **Übungen zu Grundlagen der Chemie (2 Gruppen)**

1st. ab der zweiten Vorlesungswoche

Grp A: Mo 12.15–13.45 SemRm TMC A5; Grp. B Do 16.15–17.45 SemRm AC 4

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**

Teilnahmevoraussetzung: bestandene Klausur zur Vorlesung 62-082.1

[50 Plätze] 3st. Blockpraktikum: 24.2.–7.3.25, Mo–Fr 9–15 IPCh

Sicherheitsunterweisung: Mo 24.2.25, 9–10 gr. Hörs IPharm

Begleitseminar: 24.2.25 10–11 und 25.2.–7.3.25 9–10 SemRm PHA 513, TMC A5, TMC 39/40

Ulrich Riederer

Modul CHE 088: Einführung in Python

62-088.1 **Einführung in Python**

1st. Blockseminar: Fr 1.11., 8.11. und 15.11.24 10-15 CIP III

Michael Deffner

Modul CHE 089: Python für Fortgeschrittene

62-089.1 **Python für Fortgeschrittene**

1st. Blockseminar: Do 16.1., 23.1. und 30.1.25 13-18 CIP III

Michael Deffner



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**

2st. Blockveranstaltung plus Lehrvideos:

Do. 17.10.24 ab 8 Uhr abrufbar: Video 1

Do. 24.10.24 9–12 SemRm TMC 39/40

Do. 7.11.24 19–20.30 Online-Veranstaltung

Do 14.11.24 9–12 SemRm TMC 39/40

Do 19.12.24 9–12 SemRm TMC 39/40

Fr. 20.12.24 ab 08:00 Uhr abrufbar: Video 2

Do. 9.1.25 9–12 SemRm TMC 39/40

Do. 16. 1.25 9–12 SemRm TMC 39/40

Do. 23. 1.25 9–12 SemRm TMC 39/40

Di. 4.2.25 19–20.30 Online-Veranstaltung

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 II

Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Louisa Temme, Volkmar Vill

Modul CHE 095 C: Strategieentwicklung in der Chemieindustrie

62-095.5 **Strategieentwicklung in der Chemieindustrie**

2st. Blockveranstaltung plus Lehrvideos:

Do. 19.12.24 ab 8 Uhr abrufbar: Video 1 (Einführung)

Di. 7.1.25 13–17 SemRm CSZ 6b

Do. 9.1.25 13–17 SemRm TMC 39/40

Di. 14.1.25 13–17 SemRm CSZ 6b

Do. 16.1.25 13–17 SemRm TMC 39/40

Do. 23.1.25 13–17 SemRm TMC 39/40

Di. 4.2.25 19–20.30 Online-Veranstaltung

Bernhard Winkler

Modul CHE 101: Anorganische Chemie

62-101.1 **Molekülchemie und Reaktionsmechanismen**

3st. Di 10.15–11.45, Do 12.15–13.00 Hörs B (5.12.24–30.1.25)

Lisa Vondung, Axel Jacobi von Wangelin

62-101.2 **Strukturchemie und Festkörperchemie**

1st. Mi 10.15–11.00 Hörs B, Do 12.15–13.00 Hörs B (17.10.–28.11.24)

Frank Hoffmann

Modul CHE 101 N: Nano - Festkörper- und Strukturchemie

— **Strukturchemie und Festkörperchemie**

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

Modul CHE 102: Organische Chemie



- 62-102.1 **Organische Chemie für Fortgeschrittene**
4st. Mo Hörs TMC u. Mi 13.15–14.45 Hörs D
Daria Berdnikova, Chris Meier

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

- 62-103.1 **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**
3st. Mo 10.15–11.45, Mi 11.15–12 Hörs B
Alf Mews
- 62-103.2 **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (4 Gruppen)**
1st. ab 23.10.24
Gruppe A und B: Do 10.15–11 PC 160, 161, Gruppe C und D: Do 11.15–12 PC 160, 161
Nadja Bigall (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.-19.12.24
Thomas Hackl, Jennifer Menzel
- 62-104.2 **Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)**
Beginn: 7.1.25
Di 14.15–15 Hörs D, AC 4, OC 325, Do 8.30-10.00 Hörs D, AC 1, OC 325
Thomas Hackl, Thorsten Mix, Christoph Wutz
- 62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie**
1st Di 13.15-14.00 Hörs D 15.10.-17.12.24
Thomas Hackl, Jennifer Menzel

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 [35 Plätze]**
2st. Di 14.15–15.45 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

Modul CHE 117: Reaktionstechnik

- 62-117.1 **Reaktionstechnik**
3st. Mo 15.00–16.30 und Di 13.00-13.45 TMC A5
Jakob Albert, Daniel Niehaus
- 62-117.2 **Übungen zur Reaktionstechnik**
1st. Di 13.45–14.30 TMC A5



Jakob Albert, Daniel Niehaus

62-117.3 **Reaktionstechnik Praktikum**

3st. n.V.

Jakob Albert, Maximilian Poller

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 OC 24b

Daria Berdnikova, Chris Meier

62-121.3 **F-Praktikum Synthesechemie**

8st. 2 x 4st n.V.

Chris Meier

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

62-129.1 **Polyurethanchemie [mind. 10 TN]**

2st. Mi 9.00–11.00 TMC 39/40 14 täglich ab 16.10.24, weitere Termine nach Absprache

Berend Eling

62-129.2 **Praktikum Polyurethanchemie**

2st. Blockpraktikum n.V.

*Felix Scheliga und Mitarbeiter*innen*

Modul CHE 130 B: HighTech Polymerchemie - Praktikumsmodul

62-130.3 **HighTech Polymerchemie Praktikum**

6st., n.V.

Werner Pauer

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. digital

Carmen Herrmann

62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**

2st. Do 10.15–11.45 Hörs C

Carmen Herrmann

Modul CHE 146: Introduction to membrane technology

62-146.1 **Introduction to membrane technology**

1st. Mi 13–13.45 PC 261

Volker Abetz, Mushfequr Rahman

62-146.2 **Seminar on introduction to membrane technology**

1st. Mi 14–14.45 PC 261

Volker Abetz, Mushfequr Rahman



Modul CHE 161: Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien

- 62-161.1 **Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien**
2st. Mo 10.15–11.45 TMC 39/40
Dorothea Voß
- 62-161.2 **Übungen zur nachhaltigen Erzeugung von Plattformchemikalien**
1st. 14-täglich Di 10.15–11.45 TMC A5, Beginn 16.10.24
Dorothea Voß, Samrin Shaikh
- 62-161.3 **Nachhaltiges Praktikum**
1st. n.V.
Jakob Albert, Dorothea Voß

Modul CHE 170: Strukturbasiertes Wirkstoff- und Proteindesign [15 TN]

- 62-170.1 **Strukturbasiertes Wirkstoff- und Proteindesign**
2st. Di 10.00–11.30 BC 19
Tobias Beck, Markus Perbandt, Dominik Oberthür
- 62-170.2 **Seminar Strukturbasiertes Wirkstoff- und Proteindesign mit Exkursion**
1st. n.V.
Tobias Beck, Markus Perbandt, Dominik Oberthür

Modul CHE 175: Exkursion

- 62-175.1 **Exkursion [20 Plätze]**
1st. 24.3. – 28.3.25
Werner Pauer

Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I

- 62-201.1 **Lebensmittelchemie I**
4st. Mo 8.15–9.45, Fr 10.15–11.45 Hörs D
Markus Fischer, Maria Buchweitz

Modul CHE 203: Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik

- 62-203.1 **Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik**
2st. Di 10.15–11.45 Hörs D
Stephan Seifert

Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement

- 62-206.1 **Qualitäts- und Labormanagement**
2st.
Qualitätsmanagement: Di 8-12 SemRm CSZ 6b am 15.10., 05.11., 26.11.24
Gunther Fricke
Labormanagement:
Di 8-18 Eurofins am 19.11. und 10.12.2024: Labormanagement (nur 2 Termine)
Katrin Hoenicke und Kollegen

Modul CHE 207: Grundlagen der apparativen Analytik in der Lebensmittelchemie

- 62-207.1 **Grundlagen der apparativen Analytik in der Lebensmittelchemie**
2st. Fr 12.15–13.45 SemRm CSZ 6b



Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I

Sicherheitsunterweisung und Entsorgungseinweisung: Termin wird gesondert bekannt gegeben.

62-210.1 **Lebensmittelanalytik I**

9st. Mo-Do 8.00—18.00 ILCh vom 14.10.-28.11.24

Markus Fischer°, Marie Oest

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

2st. Termine: Mo 8-10 21.10., 04.11., 18.11.24 SemRm PC 160, Fr 14.15.-16 01.11., 15.11. SemRm CSZ 6b

Markus Fischer°, Marie Oest

Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II

Sicherheitsunterweisung und Entsorgungseinweisung: Termin wird gesondert bekannt gegeben.

62-211.1 **Lebensmittelanalytik II**

9st. Mo—Do 8.00-18.00 ILCh vom 02.12.24-30.01.25

Markus Fischer°, Marie Oest

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

2st. Termine: Fr 14.15.-16 am 29.11., 24.01.25 SemRm CSZ 6b; Mo 08-10 SEmRm PC 160 am 09.12.24,

Di 16-18 SemRm PC 261 am 07.01.25, Mi 08-10 SemRm PC 160 am 08.01.25

Markus Fischer°, Marie Oest

Modul CHE 216: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Lebensmittelchemiker

62-216.1 **Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Lebensmittelchemiker**

2st. Fr 10.15-11.45 SemRm CSZ 6b

Agnes Weiß

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie

62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**

2st. Mo 8.15—9.45 SemRm PC 161

Christian Hummert

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

62-232.1 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel**

2st. Mi 16.30—18 Hörs C

Maria Buchweitz

Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

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

Ziel wird bekanntgegeben

Marie Oest°

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit: 8 Tage 8—18

Markus Fischer°, Marie Oest

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

62-250.2 **Warenkunde II**



Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme

62-260.1 Lebensmittelsysteme

4st. Mo 13.15-14.45 SemRm PC 261, Do 10.15-11.45 SemRm CSZ 6b

Markus Fischer°, Maria Buchweitz

Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

62-261.1 Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

2st. Do 14.15-15.45 SemRm CSZ 6b

Agnes Weiß

Modul CHE 263: Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik

62-263.1 Fortgeschrittene Lebensmittelanalytik

4st., Mi 11–12.30 SemRm CSZ 6b, Fr 10.15-11.45 SemRm PC 341

Maria Buchweitz, Marina Creydt; Markus Fischer°; Thomas Hackl; Marie Jana Tonia Oest; Stephan Seifert; Nils Wax

Modul CHE 264: Wahlpflichtpraktikum

62-264.1 Wahlpflichtpraktikum

6st. n.V.

Alle Dozenten des Instituts

Modul CHE 271: Data Science (Theorie und Praxis)

62-271.1 Data Science (Theorie und Praxis) (nur 30 Plätze)

4st. Mi 13.15-16.30 CIP III (TMC 38)

Stephan Seifert

Modul CHE 272: Aktuelle lebensmittelchemische Fragestellungen

62-272.1 Aktuelle lebensmittelchemische Fragestellungen

2st. Do 12.30-14 SemRm CSZ 6b

M. Buchweitz, M. Creydt°, M. Oest, St. Seifert°, N. Wax, A. Weiß

Modul CHE 273: Angewandte Lebensmittelmikrobiologie

62-273.1 Angewandte Lebensmittelmikrobiologie (VL)

2st. Mi 10.15-11.45 Klein-Flottbek Raum E.303

Agnes Weiß

62-273.2 Angewandte Lebensmittelmikrobiologie (Pr)

3st. 3.-14.03.2025 Mo-Fr 8.00–18.00 / Klein-Flottbek

Agnes Weiß

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.



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

- 62-311.1 **Chemie für Pharmazeuten I**
2st Do 8.15-9.45 Hörs TMC
Louisa Temme
- 62-311.2 **Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I**
2st. Fr 13-14.30 Hörs TMC
Louisa Temme
- 62-311.3 **Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**
10st. 09.12.2024-31.01.2025 Mo 13-18, Di 9-18, MiDo 12.30-18 Uhr, IPharm. Vorbesprechung: Mo 25.11.2024, 13 Uhr, gr. Hörs IPharm
Ulrich Riederer
- 62-311.4 **Seminar zum Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Mi 10.00-11.30 Hörs. D und Mo 8.30-10 gr. Hörs Pha
Ulrich Riederer

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

Teilnahmevoraussetzung: CHE 311 und LV 62-321.2

- 62-313.4 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie: Pharmazeutisch relevante Stoffklassen**
2st. Di 10.15-11.45 Hörs. TMC
Wolfgang Maison
- 62-313.5 **Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
10st. 16.10.-20.12.2024, MoDi, 13-18, Mi 11-18, DoFr 12.30-18, IPharm.
Ulrich Riederer
- 62-313.6 **Seminar zum Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Fr 8.30-10 Hörs TMC
Ulrich Riederer, Wolfgang Maison

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

- 62-331.1 **Vorlesung Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**
1st. Fr 11.15-12 Hörs TMC
Sebastian Wicha
- 62-331.2 **Seminar Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**
1st. Di 8.15-9 kl. Hörs Pha (Beginn: 2. Vorlesungswoche)
Sebastian Wicha

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

- 62-332.1 **Vorlesung Physik für Pharmazeuten**
2st. Do 10.15-11.45 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

Birgit Hankiewicz (A,C), Andreas Meyer (B)

62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**

2st. Blockpraktikum. Mo-Fr 9-18, 10.-14.03.2025, IPCh

Andreas Meyer

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

— **Physikalische Chemie I**

siehe Modul CHE 002 A, LV 62-002.1

— **Übungen zu Physikalischen Chemie I**

1st. siehe Modul CHE 002 A, LV 62-002.2

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

2st. Mo-Fr, 13-18, 06.01.-07.02.2025

Andreas Meyer

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

62-333.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**

1st. digitales Angebot

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

Anke Heisig, Peter Heisig

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

3st. Blockpraktikum Mo-Fr 13-17.30, 30.09.-11.10.24, Rm 105 und 110a IPharm

Iris Haumann, Anke Heisig^o

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

62-342.3 **Praktikum Pharmazeutische Biologie I**

2st. Do 9.15-11.30, 17.10.-19.12.2024, SemRm 105 und 110a IPharm

Anke Heisig

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

1st. Do 8.30-9.15, 17.10.-19.12.2024, gr. Hörs IPharm

Anke Heisig

Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum

62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**

2st. Mo 9-10.30 Hörs TMC, Beginn: 2. Vorlesungswoche

Peter Heisig

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum mit integriertem Seminar)**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 17.-28.03.2025, Rm. 105 IPharm

Anke Heisig, Peter Heisig^o



Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

62-345.1 Grundlagen der Biochemie

1st. Mo 10.45-11.30 kl. Hörs Pha

Thomas Lemcke

62-345.2 Grundlagen der Anatomie und Physiologie I

2st. Mi 8.15-9.45 UKE, N55 / SemRm 210/11. Repetitorium (Sondertermin): 05.03.2025, 9.00-11.15, UKE, N45, SemRm 4

Robert Bähring, Tobias Heinrich°, Alexander Schwoerer

62-345.3 Praktikum der Physiologie

2st. Blockpraktikum Mo-Fr, 24.-28.02.2025, UKE, N45, Rm. 112. 2 Gruppen: Gr. A 9.00-13.00, Gr. B 14.00-18.00.

Robert Bähring, Tobias Heinrich°, Alexander Schwoerer

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

62-351.1 Biochemie und Molekularbiologie

3st. Mi 9.45-12 gr. Hörs IPharm (4 Termine: 16.10.-06.11.24)

ab 11.11.24 Mo 8.30-9.45 kl. Hörs Pha

Thomas Lemcke, Peter Heisig

Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

62-352.4 Pharmazeutische / Medizinische Chemie IV

2st. Mi 8.00–9.30 gr. Hörs IPharm

Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

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

3st. MoDi 10–11.30 gr. Hörs IPharm (Beginn: 14.10.2024)

Claudia Leopold

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.1 Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe I

2st. Fr 11.15-12.45 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 9-9.45, Fr 8.30-10 gr. Hörs IPharm

Elke Oetjen

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

62-356.1 Einführung in die Medizinische Chemie

2st. Fr 13.30-15 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. Fr 10.15-11 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, 28.10.24-30.01.2025

Arda Erol, Claudia Leopold

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

3st. Blockseminar Mo-Do 14.-17.10.2024 14-18 SemRm 513, am 16.10. Kl. Hörs PHA

Arda Erol, 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.-14.11.2024, je Mo-Mi 14-18, Do 13.30-17.30, Rm 108 und 110a IPharm

Anke Heisig

62-371.2 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie III**

1st. Block Di-Do 15.-17.10.24 14-16 und am 13./14.11.24 10.00-13.00 SemRm Pha 105

Anke Heisig, Philip Bienert

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

62-372.1 **Seminar Biogene Arzneimittel I**

1st. Blockseminar Fr 13.30-16 Uhr, 4 Termine: 8.-29.11.24 kl. Hörs Pha

Anke Heisig, Peter 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 9-11.30 kl. Hörs Pha (17.10.-14.11.2024)

Thomas Lemcke

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

6st. Laborplatzübernahme: Di 12.11.2024 12.30-13.45 Uhr

Mo 12-18, Di 13-18, Mi 11-18, Do 9-18 vom 18.11.2024 bis 30.01.2025 Rm 209 IPharm

Wolfgang Maison, Thomas Lemcke

62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**

2st. Mo 12-13.30 (nur 14.10.-11.11.24) kl. Hörs Pha

Thomas Lemcke



Modul CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie

62-392.2 Seminar Klinische Pharmazie II

2st. Mi 10-11.30 kl. Hörs Pha

Sebastian Wicha

Modul CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

62-393.1 Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Vorlesung)

1st. Fr 13.30-17 kl. Hörs Pha nicht vom 8.-29.11.24 (siehe LV-Nr. 62-372.1)

Sebastian Wicha

62-393.2 Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Seminar)

1st. siehe LV-Nr. 62-393.1

Sebastian Wicha

Modul CHE 405: Biochemie

62-405.1 Biochemie

2st. Mo 8.30–10 Hörs B

Zoya Ignatova

62-405.2 Übungen zur Biochemie

1st. Fr, Gruppe A: 10.15–11, Gruppe B: 11.15-12, SemRm OC 24b.

Suki Albers-Fomenko, Zoya Ignatova°

62-405.3 Praktikum zur Biochemie

2st. MoDi 10.15-18 Uhr, MiDo 9–18 Uhr Rm 101-104 BC II

Gruppe A [max. 19 Plätze]: 14.-17.10.2024,

Gruppe B [max. 19 Plätze]: 21.-24.10.2024

Suki Albers-Fomenko, Zoya Ignatova°

Modul CHE 405 A: Biochemie (Vorlesungsmodul)

— **Biochemie**

siehe Modul CHE 405, Vorl. Nr. 62-405.1

— **Übungen zur Biochemie**

siehe Modul CHE 405, Vorl. Nr. 62-405.2

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 (Nebenfach): 9.15–10, Gruppe B: 10.15–11, Gruppe C: 11.15-12, Rm 19 BCI

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 10.15–12, 14.10.-28.11.2024, UKE N55, SemRm 210/211 bzw. 310/311

Andreas Guse, Jörg Heeren°, Manfred Jücker, Pablo Sáez, Sabine Windhorst

62-418.2 Praktikum Molekulare Medizin mit Begleitseminar und Übungen

3st. Zwei Gruppen Di-Do 10-18 Uhr 22.10.-05.12.2024, UKE N45, 2. OG

Ralf Fliegert, Jörg Heeren°, Markus Heine, Sabine Windhorst°, Anna Worthmann

Modul CHE 425: Molekularbiologie

62-425.1 Vorlesung Molekularbiologie

2st. Mo 13.15-14.45 Hörs D

Helge Paternoga

62-425.2 Seminar Molekularbiologie

2st. Fr 11.15-12.45 kl. Hörs. Pha

Helge Paternoga

Modul CHE 435: Entwicklung biochemischer Lernumgebungen I

Teilnahmevoraussetzung: Module CHE 021 oder CHE 410

62-435.1 Entwicklung biochemischer Lernumgebungen I

2st. Do. 9.15-10.45 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: Mi, 16.10.2024, 13–15 Uhr, SemRm BC 19

Christian Betzel°, Thomas Hackl, Maria Riedner, Hartmut Schlüter, Florian Wieland

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

1st. n.V.

Christian Betzel, Thomas Hackl°, Jan Hahn, Manuela Moritz, Bente Siebels, Thomas Mair, Ali Biabani, Hartmut Schlüter, Hannah Voß, 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°, Jan Hahn, Manuela Moritz, Bente Siebels, Thomas Mair, Ali Biabani, Hartmut Schlüter, Hannah Voß, 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°, Jan Hahn, Manuela Moritz, Bente Siebels, Thomas Mair, Ali Biabani, Hartmut Schlüter, Hannah Voß, Florian Wieland **Modul CHE 453: Molekulare Medizin**

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

2,6st. Mo 9–10.30 und 11–12.30 UKE N55, SemRm 210/211 bzw. 310/311

Jörg Heeren°, Pablo Sáez

62-453.2 **Seminar der Molekularen Medizin**

1,3st. Mi 14.30–17.45 UKE N55, SemRm 312, 313 und digital.

Lucie Carrier, Linda Diehl, Bernhard Ellinger, Nicole Fischer, Anna Gieras, Julia Hambach, Jörg Heeren°, Markus Heine, Simon Joosse, Manfred Jücker, Stefan Linder, Anna Mann, Hans-Willi Mittrücker, Katrin Neumann, Sandra Pohl, Pablo Sáez, Thorsten Schinke, Saskia Schlossarek, Sonia Singh, Konstantina Stathopoulou, Eva Tolosa, Stefan Werner, Harriet Wikman, Sabine Windhorst, Anna Worthmann

Modul CHE 455 L: RNA in Health and Disease - Lecture

62-455.1 **RNA in health and disease lecture**

1st. blockweise n.V. im Dezember oder Januar, Vorbesprechung: digital in der ersten Semesterwoche

Zoya Ignatova°, Helge Paternoga, Daniel Wilson°

62-455.2 **RNA in health and disease seminar**

1st. blockweise n.V. im Dezember oder Januar

Zoya Ignatova°, Helge Paternoga, Daniel Wilson°

Modul CHE 455 P: RNA in Health and Disease – Practical Course

62-455.4 **RNA in health and disease practical**

9st. Blockpraktikum n.V.

Zoya Ignatova°, Helge Paternoga, Daniel Wilson°

Modul CHE 460 A: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen - Vorlesung

Teilnahmevoraussetzung 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 16–17.30, UKE, N55, Campus Lehre, Raum 310

Antonia Gocke, Maria Riedner, Markus Rinschen, Hartmut Schlüter°, Bente Siebels

Modul CHE 460 B: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen - Praktikum [8 Plätze]

Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an CHE 460 A

62-460.2 **Praktikum Proteomics [8 Plätze]**

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

Jan Hahn, Thomas Mair, Manuela Moritz, Ali Biabani, Shanshan Zhao, Maria Riedner, Hartmut Schlüter°, Bente Siebels

Modul CHE 461: Advanced Proteomics



- 62-461.1 **Advanced Proteomics (Arbeitsgruppenseminar AK Prof. Schlüter)**
1st. Fr 9–9.45, UKE, in der Regel online
Ali Biabani, Antonia Gocke, Thomas Mair, Shanshan Zhao, Jan Hahn, Manuela Moritz, Paula Nissen, Maria Riedner, Markus Rinschen, Hartmut Schlüter^o, Bente Siebels

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

- 62-462.1 **Molekulare Biophysik**
2st. Di 10–12, Campus Bahrenfeld, Geb. 15, SemRm 2OG
Michael Kolbe

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

- 62-464.1 **Seminar Grundlagen und Anwendungsbeispiele der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering [28 Plätze]**
4st. Mi 13–16 SemRm Pha 513
Ralf Pörtner

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

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

- 62-466.1 **Einführung in die Zell- und Gentherapie [30 Teilnehmer]**
2st. Di 9–12.15, 15.10.-10.12.2024, UKE N55 SemRm 301
*Boris Fehse^o und Mitarbeiter*innen*

Modul CHE 477 A: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation [30 Plätze]

- 62-477.1 **RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation**
2st. Mo 15–16.30 SemRm OC 24b
Michael Schreiber

Modul CHE 478 A: Grundlagen der Molekularen Kardiologie

- 62-478.1 **Seminar Grundlagen der molekularen Kardiologie**
1st. Mo 13–14.30, UKE, N55, SemRm 301 (sofern nicht anders angegeben); Termine: 14.10. (UKE, N43, HS Physiologie), 21.10., 28.10., 04.11. (UKE, N45/RGH SemRm 1), 11.11. (UKE, N55, SemRm 201), 18.11. (UKE, N61, HS Anatomie), 25.11., 02.12., 09.12.2024 (UKE, N61, SR 1. OG), 16.12.2024 (UKE, N61, SR 1. OG), 06.01., 13.01. (UKE, N55, SemRm 210/211), 20.01., 27.01.2025
Jorge Duque Escobar^o, René Riedel, Olga Schweigert, Tanja Zeller^o

Modul CHE 480: Advanced Experimental Design

- 62-480.1 **Advanced Experimental Design**
3 st. Blockpraktikum Mo–Fr 9–18 SemRm 19 IBCh I und Rm 101-103 IBCh II. Gruppe A: 03.-07.03., Gruppe B 10.-14.03.2025
Suki Albers-Fomenko

Modul CHE 481: Labrotation I

- 62-481.1 **Labrotation I**
9st. n.V.
Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 482: Labrotation II

- 62-482.1 **Labrotation II**



9st. n.V.

Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences

Modul CHE 483: Presentation / Organisation

62-483.1 **Presentation / Organisation**

2st. Do, 12-13.30 SemRm BC 19 Vorbesprechung: 17.10.2024 9-10 Hörs C

Suki Albers-Fomenko, Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie

62-484.1 **Seminar Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie [15 Plätze]**

2st. Di 13-14.45, Beginn 15.10.2024, hybrid: UKE, N27 00.0012 und digital

Christian Gorzelanny, Volker Huck

Modul CHE 484 B: Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie – Praktikum

62-484.3 **Praktikum Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie [6 Plätze]**

3st. n.V., 2 Gruppen, UKE N27 EG, Experimentelle Dermatologie

Alexander T. Bauer, Christian Gorzelanny, Volker Huck

Modul CHE 485: Elektronen-Kryo-Mikroskopie (KryoEM)

62-485.1 **Basic Principles and practical aspects of CryoEM [16 Plätze]**

2st. Blockseminar 10.-21.02.2025, 9-17 Uhr, CSSB

Cornelia Cazey, Kay Grünewald, Katharina Jungnickel, Ulrike Laugks, Carolin Seuring

62-485.2 **Hands-on practice on specimen preparation, and data acquisition [16 Plätze]**

2st. Termine siehe LV 62-485.1

Cornelia Cazey, Kay Grünewald, Katharina Jungnickel, Ulrike Laugks, Carolin Seuring

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

62-498.1 **Vorlesung Synthetische Zellbiologie**

1st. Mi 17–18 TMC SemRm E39/40

Mirko Himmel,-Michael Kolbe

62-498.2 **Seminar Synthetische Biologie**

1st. Mi 18–19 TMC SemRm E39/40

Mirko Himmel,-Michael Kolbe

Modul CHE 531: Nachhaltigkeit

62-531.1 **Nachhaltigkeit**

2st. 14tg. Fr 11.15-14.30, Termine: 18.10., 1.11., 15.11., 29.11., 13.12., 10.01.,24.1.25 (im Wechsel CHE 532)

HAW Bergedorf, Ulmenliet 20

Petra Naujoks

Modul CHE 532: Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen

62-532.1 **Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen**

2st. 14tg. Fr 11.15-14.30, Termine: 25.10., 8.11., 22.11., 6.12., 20.12., 17. 01., 31.1.25 (im Wechsel CHE 531)

HAW Bergedorf, Ulmenliet 20

Petra Naujoks

Modul CHE 533: Arbeitswissenschaft

62-533.1 **Arbeitswissenschaft**

3st. Mo 8 – 11.30 vom 14.10.-25.11.24 SemRm CSZ 6b



Modul CHE 536: Einführung in die Gerätetechnik

62-536.2 Einführung in die Gerätetechnik

2st. 14tg. Fr 9-12 SemRm AC 4 Vorlesungen: 25.10., 08.11., 06.12., 20.12.24, HTLabor (Bergedorf): 22.11. und 17.01.2025

Lotta Kinitz

Modul CHE 537: Lebensmittelmikrobiologie

62-537.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Do 8.30-10 Klein-Flottbek, SemRm OW/E.004

Cornelia Koob

62-537.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie (20 Plätze)**

3st. Blockkurs: 17.-28.03.2025, 11-17 Uhr, OW/3.096/3.097

Cornelia Koob

62-537.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Blockkurs: 17.-28.03.2025, 09.00-11.00 Uhr Raum OW/E.004

Cornelia Koob

Modul CHE 541: Humanernährung

62-541.2 **Humanernährung**

4st. Do 10.15-14 Hörs D; 14-tg., genaue Termine folgen

Anja Carlsohn

Modul CHE 543: Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 2

62-543.1 **Praktische Lebensmitteltechnologie**

2st. Di 14.15-17.30 HAW Bergedorf, Ulmenliet 20

Stephanie Karpawitz

62-543.2 **Praktische Lebensmitteltechnologie**

2st. Siehe LV-Nr. 62-543.2

Stephanie Karpawitz

Modul CHE 546: Fachwissenschaftliches Arbeiten

62-546.1 **Fachwissenschaftliches Arbeiten**

2st. Do 8.30 -10 Uhr SemRm CSZ6b; 14-tg., genaue Termine folgen

Anja Carlsohn

Modul CHE 551: Ernährungskonzepte und Diätetik

62-551.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**

3st. Fr 8.45-12 SemRm AC 1

Nina Riedel

Modul CHE 552: Versorgungs- und Qualitätsmanagement

62-552.1 **Versorgungs- und Qualitätsmanagement**

4st. Mi 14.30-17.45 HAW Bergedorf Ulmenliet 20

Ulrike Pfannes

Modul CHE 556: Projekt



62-556.1 **Projekt**
3st. diverse Angebote HAW
Verschiedene Lehrende

Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und -technik

62-621.3 **Kosmetikwissenschaft und -technik**
3st. Auftaktveranstaltung: Mi 23.10.24 14-15.30/Pap 21 E 15
Alena Roessle

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren

62-624.4 **Biophysikalische Messverfahren (Vorlesung+Übung)**
2st. Mi 12.15-13.45 kl. Hörs Pha
Tilman Reuther

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

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie

62-625.3 **Kosmetikchemie I**
2st. Do 16.15-17.45 Hörs TMC
Volkmar Vill

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum

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

Modul CHE 633: Statistik

62-633.1 **Statistik**
2st. Di 12.15-13.45 SemRm TMC 39/40
Palina Scerbakova

62-633.2 **Übung zur Statistik**
1st. Gruppe A: Mo 12-12.45, Gruppe B: Mo 13-13.45 jeweils SemRm Pap 21 E 15
Palina Scerbakova

Modul CHE 635: Technologie der Haarcolorationen

62-635.1 **Technologie der Haarcolorationen**
2st. Do 14.15-15.45 Hörs D
Fabian Straske

Modul CHE 651: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

62-651.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**
2st. Mo 15-16.30 SemRm CSZ 6b
Palina Scerbakova

62-651.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**
1st. Fr 12.15-13.45 SemRm Pap 21 E 15 14-tg. Termine: 18.10., 1.11., 15.11., 29.11., 13.12., 10.01., 24.1.2025
Matthias Elver

Modul CHE 652: Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Kosmetikwissenschaftler*innen



- **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 653: Gestaltung I

- 62-653.1 **Modesoziologie I**
2st. Mo 12.15-14.45 SemRm CSZ 6b nur 14.10.-16.12.2024
Marisa Buovolo

Modul CHE 658: Fachrichtungsbezogene Chemie I

- 62-658.1 **Fachrichtungsbezogene Chemie I**
4st. Di 16-17.30 kl. Hörs Pha, Do 10.15-11.45 HS TMC
Tilmann Reuther

Modul CHE 659: Dermatologie I

- 62-659.1 **Dermatologie I**
4st. MoDi 14.15-15.45 kl. Hörs Pha
Martina Kerscher

Modul CHE 663: Grundlagen der quantitativen Forschung

- 62-663.1 **Grundlagen der quantitativen Forschung**
3st. Di 14.15-15 + Do 10.15-11.45 SemRm Pap 21 E 15
Palina Scerbakova
- 62-663.2 **Grundlagen der quantitativen Forschung**
1st. Di 15-15.45 SemRm Pap 21 E 15
Palina Scerbakova

Modul CHE 664: Biophysikalische Messverfahren

- 62-664.1 **Biophysikalische Messverfahren**
2st. Di 16.15-17.45 SemRm Pap 21 E 15
David Frahm

Modul CHE 665: Kosmetologie

- 62-665.1 **Kosmetologie**
2st. Mi 10.30-12 Hörs C
Martina Kerscher, Alena Roessle

Modul CHE 671: Vertiefende Dermatologie und Kosmetologie

- 62-671.1 **Vertiefende Dermatologie und Kosmetologie**
2st. Di 16.15-17.45 SemRm TMC 39/40
Martina Kerscher

Modul CHE 672: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

- 62-672.1 **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**
2st. Fr 08.30-10 SemRm CSZ 6b
Agnes Weiß



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

Modul CHE 673: Projekt: Biophysikalische Messverfahren in der Dermatologie

62-672.1 **Projekt: Biophysikalische Messverfahren in der Dermatologie**

2st. Mo 14.15-17.45 SemRm Pap 21 E 15

Martina Kerscher, Kristina Bernhöft



BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER STUDIENGÄNGE

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

- 66-966 **Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften**
4st. Mo 12.15–13.45, Mi 14.30–16 Hörs B
Gabriel Bester, Michael Rübhausen
- 66-967 **Übungen zu Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften (3 Gruppen)**
2st. Beginn 23.10.24
Mi 16.15–17.45 PC 160, 161, 341
Torben Steenbock, 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 23.10.24
Gruppe A: Mi 10.15-11.45 Jungius 9, Poolraum 1, Gruppe B: Mi 10.15-11.45 Jungius 9, Poolraum 2,
Gruppe C: Mi 12.30-14.00 Jungius 9, Poolraum 1, Gruppe D Mi 12.30-14.00 Jungius 9, Poolraum 2
Torben Steenbock, Max Edich, Michael Rübhausen

Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien

- 61-072 **Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
1st., Block Mo–Do, 10–11, 06.–16.01., IPM, Rm OW/3.092
Reinhold Brettschneider
- 61-073 **Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**
4,5st., Block Mo–Do, 11–16, 06.–16.01., IPM, Rm OW/3.092
Reinhold Brettschneider

Modul BBIO-WPW-04: Modul Molekularbiologie in Pflanzen – genetische, proteinbiochemische und mikroskopische Analysen

- 61-141 **Fortgeschrittene Betrachtung und Aktuelle Themen der Molekularen Pflanzenphysiologie**
1st., Block Mo–Do 9–10, 24.02.–06.03., IPM, OW/kl. Hrs, Di und Mi 9–13, 11.03. u. 12.03.
Stefan Hoth, Kristina Rosenzweig, Magdalena Weingartner
- 61-142 **Molekulare Pflanzenphysiologie**
5st., Block Mo–Do 10–17, 24.02.–06.03., IPM, Rm OW/3.092
Stefan Hoth, Kristina Rosenzweig, Magdalena Weingartner

Modul BBIO-WPW-15: Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie

- 61-146 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**
1st., Block Mo–Do, 9–10, 16.9.– 26.9.24., IPM, Rm 3.096/7
Christel Vollstedt
- 61-147 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**
4st., Block Mo–Do, 10–15, 16.9.– 26.9.24., IPM, Rm 3.096/7
Christel Vollstedt



Modul BBIO-WPW-43: Neurobiologie

- 61-074 **Aktuelle Themen der zellulären Neurobiologie**
1st., Block Mo–Do., 10–11, 10.02.–20.02., IZS, Rm 111
Daniela Hirnet, Christian Lohr
- 61-075 **Neurohistologie**
5st., Block Mo–Do., 10.02.–20.02., 11–17, IZS, Rm 111
Daniela Hirnet, Christian Lohr

Modul BBIO-WPW-58: Methoden der Phytopathologie mit Viren und Pilzen

- 61-125 **Methoden der Phytopathologie mit Viren**
1st., Block Mo–Do., 9–10, 2.12–12.12, IPM, Rm E.301
Cornelia Heinze
- 61-126 **Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Viren**
5st., Block Mo–Do., 10–17, 2.12–12.12, IPM, Rm E.301
Cornelia Heinze

Modul Modul BBIO-WPW-64: Einführung in die zell- und molekularbiologische Forschung mit C. elegans

- 61-103 **Einführung in den Modellorganismus C. elegans sowie zell- und molekularbiologische Techniken**
1st. Block Mo–Do., 18.11.–28.11., 10–11, IZS, Rm U16
Baris Tursun
- 61-104 **Praktikum zum Erlernen von grundlegenden und molekularbiologischen Techniken mit C. elegans**
1st. Block Mo–Do., 18.11.–28.11., 11–17, IZS, Rm U16
Baris Tursun

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

- 61-170 **Analytische Methoden**
1st. Block 03.03.–14.03., 9–10, IPM, Rm OW/1.062
Julia Kehr, Anna Ostendorp
- 61-171 **Molekularbiologisch-Analytischer Kurs**
4,5st. Block 03.03.–14.03., 10–17, IPM, Rm OW/1.062
Julia Kehr, Anna Ostendorp

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

- 61-186 **Molekulare Evolutionsbiologie**
1st. Block Mo–Do., 10:15–11, 02.–12.12., IZS, Rm U16
Susanne Dobler
- 61-187 **Molekulare Evolutionsbiologie**
5st. Block Mo–Do., 11–17, 02.–12.12., IZS, Rm U16
Susanne Dobler

Modul BBIO-WPW-77: Molekulare Zellbiologie

- 61-191 **Einführung in die Molekulare Zellbiologie**
1st. Block Mo–Do., 8:30–9:15, Fr 8:30–11, 21.10–01.11., IPM, Rm OW/3.092
Sigrun Reumann
- 61-192 **Molekulare Zellbiologie**
5st. Block Mo–Do., 9:15–17, 21.10.–01.11., IPM, Rm OW/3.092



Modul BIO-NF-MLEMI-1: Nutzpflanzenbiologie

61-970 Nutzpflanzenbiologie
2 st., Mi 8.15–9.45, Klein-Flottbek kl. Hörs
Christoph Reisdorff

Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

61-429 **Molekulare Parasitologie**
2st. Do 8–9.30, BNITM, Beginn: 43.KW
Iris Bruchhaus

61-430 **Molekulare Parasitologie**
6st. Block Mo–Do, 10–16, 18.11.–12.12.24., BNITM
Iris Bruchhaus

Modul MBIO-SP-4b: Molekulare Parasitologie (3LP-Vorlesungsmodul)

- **Molekulare Parasitologie**
s. LV-Nr. 61-429
Iris Bruchhaus

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

61-437 **Wechselbeziehung zwischen Tier u. Pflanzen**
1st. Block Mo–Do, 10.15–11, 14.10.–07.11., IZS, Rm U16
Susanne Dobler

61-438 **Koevolution und Wettrüsten zwischen Tier u. Pflanzen**
1st. Block Mo–Do, 16–17, 14.10.–07.11., IZS, Rm U16
Susanne Dobler

61-439 **Abwehr und Gegenstrategien zwischen Pflanzen und phytophagen Insekten**
9st. Block Mo–Do 11–16, 14.10.–07.11., IZS, Rm U16
Susanne Dobler

Modul Neurophysiologie

61-491 **Aktuelle Themen der Neurophysiologie**
3st. Block Mo–Do, 9–10, 14.10.–07.11., IZ, Rm 421
Daniela Hirnet, Christian Lohr

61-492 **Neurophysiologie**
8st. Block Mo–Do, 10–16, IZS Rm 112 vom 14.10.–07.11., Rm 116 vom 06.–16.11.
Daniela Hirnet, Christian Lohr

Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

61-300 **Übersicht über das Pflanzen- und Tierreich**
2st. digital (Aufzeichnung online verfügbar)
Dieter Hanelt

61-302 **Biologisches und Genetisches Grundpraktikum (Seminar)**
1st., in Kleingruppen, IPM, 1.513, Gruppe A: Di 9-9:30, Gruppe B: Mi 9-9:30, Gruppe C: Mi 14-14:30
Reinhold Brettschneider, Jantjeline Kluth



- 61-303 **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum**
5st., in Kleingruppen, IPM, 1.513, Gruppe A: Di: 9:30-13:30, Gruppe A: Di: 9:30-13:30, Gruppe C: Mi
14:30-18:30
Reinhold Brettschneider, Jantjeline Kluth

Modul MLS-M 451: Molekulare Zellbiologie

- 61-680 **Molekulare Analyse pflanzlicher Gene und Gensysteme**
2st. Fr 10.15-11.45, IPM, kl HS, Beginn 42. KW
Dirk Becker, Julia Kehr, Arp Schnittger
- 61-681 **Methoden der Genfunktionsanalyse**
3st. in Kleingruppen, IPM Rm 1.062 und 1.063
Gruppe A: Block 10.02.-14.02., 9-18Uhr
Gruppe B: Block 17.02.-21.02., 9-18Uhr
Gruppe D: Block 24.02.-28.02., 9-18Uhr
Dirk Becker, Reinhold Brettschneider, Maren Heese, Julia Kehr
- 61-682 **Aktuelle Arbeiten zu Grundlagen und Anwendung der pflanzlichen Gentechnologie**
2st. Do 10–11.30, IPM, kl HS, Beginn 42. KW
Dirk Becker, Julia Kehr, Jantjeline Kluth; Arp Schnittger

Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)

- 67-400 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Vorlesung**
2st. Mi 8.15-9.45, Hörs. D
Andrew Torda
- 67-401 **Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST) – Übung**
2st. Fr 15-16.30, Hörs. C
Andrew Torda

Modul SU-BEd-03: Grundlagen der Naturwissenschaften integriert

- 68-130 **Vorlesung: Grundlagen der Naturwissenschaften im Sachunterricht 1**
2st. Mo 14.15–15.45 Hörs B
Felix Brieler, Ralf Riedinger, Linn Müggenburg
- 68-131 **Praktikum: Grundlagen der Naturwissenschaften im Sachunterricht 1**
3st. 8 Kleingruppen Do 08.00–12.00 oder Fr 12.00–16.00 im Wechsel für alle KG: IPM CvL/1.513 und
IZS Rm 017; Notkestr. 9 EG; Außerschulischer Lernort Zoologisches Museum, Bundesstraße 52
Felix Brieler, Ralf Riedinger, Linn Müggenburg

Modul SU-BEd-04: Kooperationsmodul Fachwissenschaften – Fachdidaktik Sachunterricht

- 68-140 **Seminar: Integration von Fachperspektiven im Sachunterricht (mit Tagesexkursionen): Schokolade**
3st. Kleingruppe Chemie: Di 9.15–11.45 SemRm AC 1
Marie Oest

Modul SU-MEd-01: Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik – Einführung

- 68-210 **Vorlesung: Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik – Einführung**
1st. Do 14-16 Hörs B und digital
*Robi Banerjee, Kim Kristin Breitmoser, Felix Brieler, Andreas Busen, Monika Eberhard, Michael Link,
Michael Deffner, Jutta Schneider*



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

68-211 **Seminar: Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik – Einführung**
2st. Kleingruppe Chemie: Do 14.15–15.45 SemRm PC 261
Michael Deffner

Modul SU-MEd-04: Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik – Vertiefung

— **Warenkunde II**
siehe Modul CHE 250 B, Vorl. Nr. 62-250.2