



## Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2022/2023

**Vorlesungszeit: 17.10.2022 - 04.02.2023**

**Weihnachtsferien: 24.12.2022 - 08.01.2023**

**Stand: 02.09.2022**

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (17.10.2022).

### Anmeldephasen in STiNE

1. **Anmeldephase: Mi 01.09.22, 9 Uhr – Do 22.09.22, 13 Uhr**
2. **Nachmeldephase: Mo 04.10.22 9 Uhr – Do 06.10.22, 13 Uhr**
3. **Erstsemesterphase: Mo 10.10.22, 9 Uhr – Do 13.10.22, 16 Uhr**
4. **Ummelde- und Korrekturphase (Restplatzvergabe): Mo 17.10.22, 9 Uhr - Do 27.10.22, 13 Uhr**

### Abweichende Anmeldephasen

Module CHE 013, 014 Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Modul CHE 020: nur 1. Anmeldephase bis Do 08.09.22

Praktikum 62-001.6: nur 1. Anmeldephase bis 27.01.23

Praktikum 62-014.4: nur 1. Anmeldephase bis 27.10.22

Praktikum 62-021.5: nur 1. Anmeldephase

Praktikum 62-081.3: nur 1. Anmeldephase bis 27.10.22

Praktikum 62-082.3: nur 1. Anmeldephase bis 27.10.22

Module CHE 054, 056: Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

### Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62            Fachbereich Chemie

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

a             Nummer der Lehrveranstaltung in einem Modul/Bereich

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

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



**Gliederung:**

A) Vorkurse

B) Bachelorstudiengänge

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

C) Bachelor- und Masterteilstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (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 und Pharmazie  
2st. 27.-29.09.2022 jeweils 14-16 Uhr HS A  
28.-30.09.2022 jeweils 10-12 Uhr die Seminarräume AC 1, AC 2, AC 3, AC 4, OC 24b, BC 19, CSZ 6b, PC 160, PC 161, PC 261  
04./05.10.2022 jeweils 14-16 Uhr HS A  
05./06.10.2022 jeweils 10-12 Uhr die Seminarräume AC 1, AC 2, AC 3, AC 4, OC 24b, BC 19, CSZ 6b, PC 160, PC 161, PC 261  
*Felix Brieler, Tobias Vossmeier*
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**  
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft  
2st. 04.–07.10.2022, Mo-Fr 9.30–11.30 Uhr und 13–15 Uhr HS Pha klein  
*Christoph Wutz*
- 62-000.4 **Orientierungseinheit für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**  
Jeweils am 12.10.2022 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: 10.10.22  
*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: 10.10.2022  
*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**



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

**FAKULTÄT**  
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN  
**FACHBEREICH**  
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**  
**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 201: Lebensmittelchemie I**  
**Modul CHE 203: Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik**  
**Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie**  
**Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika**  
**Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

#### 5. Fachsemester

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**  
**Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement**



**Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I**

**Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II**

Wahlmodul 5. Fachsemester

**Modul CHE 216: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Lebensmittelchemiker**

**B3) MOLECULAR LIFE SCIENCES**

1. Fachsemester

**Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik**

**Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie**

**Modul CHE 080: Allgemeine und anorganische Chemie**

**Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik**

3. Fachsemester

**Modul CHE 405: Biochemie**

**Modul CHE 410: Biochemische Analytik**

Wahlpflichtmodule (3. Fachsemester):

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

**Modul CHE 010: Anorganische Chemie**

**Modul CHE 015: Theoretische Chemie**

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

**Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien**

**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**

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

**Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Modul BBIO-WPW-64: Einführung in den Modellorganismus *C. elegans* zur Erforschung von zell- und molekularbiologischen Fragestellungen in den Lebenswissenschaften**

**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 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)**

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

Wahlmodule (ab 5. Fachsemester):

**Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**

**Modul BBIO-WPW-15: Methoden der Mikrobiologie**

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

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

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

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

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

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

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

#### **B4) NANOWISSENSCHAFTEN**

1. Fachsemester

**Modul CHE 001 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

**Modul CHE 002 N: Physikalische Chemie I: 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 Gymnasien): 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 (B.ED. LASEK)**

Bachelorarbeitstudiengang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

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

Bachelorarbeitstudiengang, 3. Fachsemester

**Modul CHE 005: Organische Chemie I**

Bachelorarbeitstudiengang, 5. Fachsemester

**Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

**C2) CHEMIE (B.ED. LAS-SEK)**

Bachelorarbeitstudiengang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

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

Bachelorarbeitstudiengang, 3. Fachsemester

**Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

Bachelorarbeitstudiengang, 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**



### C3) CHEMIE (B.ED. LAB)

Bachelorstudienangang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

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

Bachelorstudienangang, 3. Fachsemester

**Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

Bachelorstudienangang, 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**

### C4) CHEMIE (LAGYM)

Masterteilstudienangang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie**

Masterteilstudienangang, 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)

Masterteilstudienangang, 1. Fachsemester LAPS

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester: s. LAGym Masterteilstudienangang 3. FS.

Masterteilstudienangang, 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 Masterteilstudienangang 3. FS.

### C6) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)

Bachelorstudienangang, 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**

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

**Modul CHE 541: Humanernährung**

**Modul CHE 543: Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 2**

**Modul CHE 546: Fachwissenschaftliches Arbeiten**

Masterstudienengang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik**

**Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management**

**Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**

### **C7) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)**

Bachelorstudienengang, 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 654: Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre**

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

**Modul CHE 658: Fachrichtungsbezogene Chemie I**

**Modul CHE 659: Dermatologie I**

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

**Modul CHE 663: Grundlagen der quantitativen Forschung**

**Modul CHE 664: Biophysikalische Messverfahren**

**Modul CHE 665: Kosmetologie**

Masterstudienengang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft**

Masterstudienengang, 1./3. Fachsemester

**Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung**

**Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren**

### **C8) CHEMIETECHNIK (LAB)**

Bachelorstudienengang 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**

Bachelorstudienengang 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**

Masterstudienengang M.Ed., 1. Fachsemester

**Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie**

**Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie**

**Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane**

Masterstudienengang M.Ed., 3. Fachsemester

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

**Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie**

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

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

##### D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

1. Fachsemester

**Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I: 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 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 015 CiS: Theoretische Chemie**

##### 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



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

**FAKULTÄT**  
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN  
**FACHBEREICH**  
CHEMIE

**Modul CHE 080 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**

3. Fachsemester

**Modul CHE 002 L: 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 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie**

**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 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**  
**Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 146: Introduction to membrane technology**  
**Modul CHE 147: Surface characterization techniques**  
**Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces**  
**Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul**  
**Modul CHE 161: Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien**  
**Modul CHE 452 A: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules A**  
**Modul CHE 452 B: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules B**  
**Modul CHE 452 C: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules C**  
**Modul CHE 455 A: RNA in Health and Disease A**  
**Modul CHE 455 C: RNA in Health and Disease C**  
**Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen**  
**Modul CHE 461: Advanced Proteomics**  
**Modul CHE 462: Molekulare Biophysik**  
**Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie**  
**Modul 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 467: Ethik in den Naturwissenschaften**  
**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 207: Grundlagen der apparativen Analytik in der Lebensmittelchemie**  
**Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie**  
**Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht**  
**Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**  
**Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme**  
**Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie**

##### Wahlpflichtmodule:

**Modul CHE 104: Spektroskopie**  
**Modul CHE 264: Wahlpflichtpraktikum**  
**Modul CHE 271: Data Science (Theorie und Praxis)**  
**Modul CHE 272: Herausforderungen einer globalen Lebensmittelkette**  
**Modul CHE 410: Biochemische Analytik**  
**Modul CHE 425: Molekularbiologie**



**Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen**

**Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie**

**Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen**

### **E3) MOLECULAR LIFE SCIENCES**

#### 1. Fachsemester

**Modul CHE 453: Molekulare Medizin**

**Modul CHE 480: Advanced Experimental Design**

**Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen**

**Modul MLS-M 451: Molekulare Zellbiologie**

#### 3. Fachsemester

**Module CHE 481 und 482: Labrotation I und II**

**Modul CHE 483: Presentation/Organisation**

#### Wahlpflichtmodule:

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

**Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen – Vorlesungsmodul**

**Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 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 A: RNA in Health and Disease A (ohne Praktikum, 3 LP)**

**Modul CHE 455 C: RNA in Health and Disease C (mit Praktikum, 12 LP)**

**Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen**

**Modul CHE 461: Advanced Proteomics**

**Modul CHE 462: Molekulare Biophysik**

**Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering**

**Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie**

**Modul CHE 475 A: Membranproteine**

**Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum)**

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

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

**Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie**

**Modul CHE 479: Grundlagen der allgemeinen und klinischen Pharmakologie**

**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 486: Wirkstoffentwicklung**

**Modul CHE 487: Viral replication strategies (6 LP)**

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

**Modul MBI-AMB: Medizinische Bioinformatik**

**Modul MBIO-SP-16: Angewandte Mikrobiologie**

**Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie**

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



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

**FAKULTÄT**  
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN  
**FACHBEREICH**  
CHEMIE

**Modul MBIO-AB-12: Neurophysiologie**

**Modul MBIO-SP-21: Umprogrammierung von tierischen Zellen und Einführung in den Modellorganismus *Caenorhabditis elegans* (*C. elegans*)**

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

Wahlmodule:

**Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie**

**Modul CHE 467: Ethik in den Naturwissenschaften**

**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 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**

**Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 146: Introduction to membrane technology**

**Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces**

**Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul**

Weitere Wahlpflichtmodule:

**Modul CHE 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:

**Modul CHE 467: Ethik in den Naturwissenschaften**

**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: 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 L: Physikalische Chemie und Mathematik**

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

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

**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 250 B: Warenkunde II**

**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**

**Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zell(patho)physiologie (3 LP)**

**Modul CHE 621 B: 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: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen**

**Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering**

### G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

#### 1. Fachsemester

**Modul CHE 18 P: Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe**

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

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

**Modul CHE 332 a [C2a]: Physikalische Übungen für Pharmazeuten**

**Modul CHE 333 [C3]: Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie**

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

#### 3. Fachsemester



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

**Modul CHE 332 b [C2b]: Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten**

**Modul CHE 341 [D1]: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie**(Angebot bereits im 1. und 2. Semester)

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

**Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum** (Angebot bereits im 2. Semester)

**Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie**

Ringvorlesungen (5. - 8. Semester)

**Modul CHE 352: Pharmazeutische / Medizinische Chemie (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)**

**Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)**

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

5. Fachsemester

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

**Modul CHE 356 P: Einführung in die Medizinische Chemie**

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

**Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III**

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

**CHE 301 [K1]: Wahlpflichtpraktikum**

7. Fachsemester

**Modul CHE 362 [F2]: Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukte und Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln** (Angebot bereits im 6. Semester)

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

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

**CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie**

## H) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

62-084.1 **Chemie für Ingenieure**  
4st. Mi 9.15-10.45 und 11-12.30 Hörs TMC  
*Gerrit Luinstra*

62-084.7 **Praktikum in Chemie für Ingenieure**  
3st. Mi 13.30–18 Uhr, TMC A2/ A4, Seminar Mi 13.30 -14.30 h Hörs TMC



+ 2 weitere Nachmittage, n.V.

*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*

62-084.11 **Übung Chemie für Ingenieure (4 Gruppen)**

1st. Mi 8.15–9 TMC A5, E39/40 und Hörs TMC

+ 1 digitale Übungsgruppen zu einer anderen Zeit

*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*

**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

*Simone Mascotto, Stephan Enthaler und alle Professoren des IAACH*

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

2st. Mi 9–10.30 AC 1

*Carmen Herrmann, alle Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH*

62-159.1 **Seminar: Current trends in synthesis and catalysis**

2st. Mi 10–13 AC 4

*Axel Jacobi von Wangelin*

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

2st. Mo 10–12 AC 527

*Peter Burger und Mitarbeiter*

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

2st. Fr. 9–11 AC 2/3

*Michael Fröba und Mitarbeiter*

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

2st. Di 10–12 AC 2

*Michael Steiger und Mitarbeiter*

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

2st. Di 10–12 HARBOR SemRm 2011

*Carmen Herrmann*

62-159.9 **Developments in nanostructured materials**

2st. Do 14–16 AC 4

*Simone Mascotto*

Biochemie und Molekularbiologie

62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**

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

*Christian Betzel, Peter Heisig, Zoya Ignatova, Daniel Wilson<sup>o</sup>*



- 62-169.3 **Seminar zur Biochemie der RNA**  
2st. Mo 9–11 SemRm 19 IBCh  
*Daniel Wilson<sup>o</sup>, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter\*innen*
- 62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**  
2st. Fr 13–15 Geb. 22a, DESY  
*Christian Betzel*
- 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 Ort?  
*Carolin Seuring, Roland Thünauer*

#### Lebensmittelchemie

- **Lebensmittelchemisches Seminar**  
siehe Vorl. Nr. 62-235.1
- 62-235.2 **Prospects in chemometrics and bioinformatics**  
2st. n.V.  
*Stephan Seifert*

#### Organische Chemie

- 62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**  
2st. Di 17.15–18.45 Hörs D  
*Nina Schützenmeister und alle Professoren des IOCh*
- 62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**  
2st. Mo 13.15–14.45 TMC 44b  
*Volkmar Vill und Mitarbeiter*
- 62-179.2 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen der Medizinischen Chemie**  
2st. Mi 9–11 OC 520  
*Ralph Holl und Mitarbeiter*
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**  
2st. Mi 9–11 OC 24b  
*Chris Meier und Mitarbeiter*
- 62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**  
2st. Mi 17–19 OC 325  
*Christian Stark und Mitarbeiter*
- 62-179.11 **Seminar über aktuelle Fragestellungen der Massenspektrometrie und NMR-Spektroskopie**  
2st. Do 10.30–12 OC 325



Pharmazie

- 62-303.3 **Seminar zur Wirkstoffsynthese (AK Maison)**  
1st. Do 9–10.30 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 13-14 Rm 302 IPharm  
*Claudia Leopold*
- 62-303.9 **Pathogenese von Diabetes mellitus und der kardialen Hypertrophie - work in progress**  
2st. Di 11.15-12.45 UKE, N30 SemRm 66  
*Elke Oetjen*
- 62-303.11 **Seminar: Klinische Pharmazie und Pharmakometrie**  
2st. Fr 9-10.30 Raum 501 IPharm  
*Sebastian Wicha*

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*
- 62-189.2 **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**  
2st. Mi 16–18 PC 261  
*Horst Weller und Mitarbeiter*
- 62-189.3 **Seminar Nanostruktur- und Nanooptik**  
2st. Mo 9–11 PC 261  
*Alf Mews und Mitarbeiter*
- 62-189.4 **Seminar biohybrid nanomaterials**  
2st. Mi 10–12 PC 161  
*Tobias Beck und Mitarbeiter*
- 62-189.5 **Theorie nanoskopischer Systeme**  
2st. Di 14–16 HARBOR Gebäude, 2.OG Raum 2011  
*Gabriel Bester und Mitarbeiter*
- 62-189.6 **New trends in ultrafast spectroscopy of nanoscale materials**  
2st. Mi 14–16 PC 250 d  
*Holger Lange*
- 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*

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

2st. Fr 10–12 14tgl PC 250 d

*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*

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

2st. Fr 10–12 14tgl. PC 250 d

*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*

62-189.10 **Seminar Arbeitsgruppe Hill**

2st. Mo 13–15 SemRm PC 250d

*Eric Hill und Mitarbeiter*

Technische und Makromolekulare Chemie

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

2st. Di 8.30–10.00 Hörs TMC

*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*

62-199.2 **Aktuelle Themen in der katalytischen Werkstoffentwicklung**

2st. Fr 12.30–14 TMC E39/40

*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*

62-199.3 **Aktuelle Themen der nachhaltigen Chemie**

2st. Mo 13.00–14.30 TMC E39/40

*Jakob Albert und Mitarbeiter*

**J) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN**

62-090.2 **Ringvorlesung: Katalyse – Grüner wird's nicht!**

entfällt

*Axel Jacobi von Wangelin und Dozent\*innen des Fachbereichs Chemie*



## 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

*Felix Brieler, Michael Fröba*

62-001.3 **Allgemeine Chemie mit Übungen**

2st. Gruppe A: Di 10.15–11.45 Hörs B

Gruppe B: Mi 10.15–11.45 Hörs B

*Felix Brieler*

### Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

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

Vorbesprechung: Di 18.10.22 14 -16 Hörs A

Sicherheitsunterweisung: Mi 19.10.22 12-14 Hörs B und Do 20.10.22 15-17 Hörs A

Kurs A: 7.11.-20.12.22 Mo-Do 14 -18.30 ICh, Kurs B: 9.1.-3.2.23, Mo-Do 14 -18.30 ICh und 6.2.-9.2.23 9-18 ICh

Begleitseminar (beginnt jeweils eine Woche vor dem Praktikum): 1st. Mo 12.15-13.45, SemRm AC 1, 2, 3, 4, OC 24b, BC 19 und Mi 11.15-12.45, SemRm AC 1, 2, 3, BC 19, PC 160, 341

*Felix Brieler, Michael Fröba*

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

Fr 12.00–12.45 Hörs B, 4 Termine: 18.11. – 9.12.22

*Klaus Eickemeier*

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

Sicherheitsunterweisung: Mo 13.2.23 8.30–9.30 Uhr Hörs C

62-001.6 **Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

2,5st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar, Blockveranstaltung 3-wöchig,

13.2.–3.3.23 Mo–Fr 8–14 IACh

*Christian Wittenburg*

### 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 und Fr 13.15–14.45 Hörs A, Beginn: 08.12.22

*Felix Brieler, Michael Fröba, Simone Mascotto*

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

62-002.1 **Physikalische Chemie I**

2st. Fr 10.15–11.45 Hörs A

*Volker Abetz*



62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I** (12 Gruppen)

1st. Beginn: 25.10.22

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

*Hauke Heller (3), Kathrin Hoppe (1), Tobias Vossmeier (3), Charlotte Ruhmlieb (2), N.N. (3)*

**Modul CHE 002 MA: Mathematik I**

62-002.3 **Mathematik I**

2st. Do 10.15–11.45 Hörs A

*Tobias Vossmeier*

62-002.4 **Übungen zur Mathematik I** (10 Gruppen)

1st. Beginn: 26.10.22

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

*Tobias Vossmeier, Tutoren*

**Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik**

62-002.5 **Physikalische Chemie und Mathematik**

3st. Di 8.15–9.45 (PC), Di 12.15-13 (Mathe) Hörs C

*Tobias Beck*

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

1st. Gruppe A, B, C (Pharmazie): Di 10.00-10.45 SemRm AC 4, PC 261, OC 325

Gruppe D, E (MLS): Di 11.00-11.45 SemRm PC 261, AC 4

*Tobias Beck (1), Birgit Hankiewicz (2), Kathrin Hoppe (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 B 28.10. – 09.12.22

*Tobias Kipp*

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

2st. Do 8.15–9.45 Hörs B

*Tobias Kipp*

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

1st. Beginn: 24.10.22

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

*Birgit Hankiewicz (2), Tobias Kipp (2), Charlotte Ruhmlieb. (2)*

**Modul CHE 005: Organische Chemie I**

62-005.1 **Organische Chemie I**

3st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13 MLK 3 gr. Hörs

*Nina Schützenmeister, Jennifer Menzel*

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

1st. Beginn: 27.10.22

Gruppe A Do 8.15–9.00 OC 24b, 325, Gruppe B Do 9.15–10.00 OC 24b, 325, PC 160, 161, Gruppe C (Lehramt Chemie) Do 13.15–14 SemRm AC 1

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

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



62-007.2 **Einführung in die Technische Chemie**  
1,25st. 14-tgl. Mo 8.20–10.50 Hörs C, 17.10.22 – 23.1.23  
*Werner Pauer*

62-007.3 **Einführung in die Makromolekulare Chemie**  
1,25st. 14-tgl. Mo 8.20–10.50 Hörs C, 24.10.22 – 16.1.23  
*Gerrit Luinstra, Christoph Wutz*

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

— **Einführung in die Technische Chemie**  
siehe Modul CHE 007, Vorl. Nr. 62-007.2

62-007.5 **Einführung in die Makromolekulare Chemie**  
0,75st.14-tgl. (3 Termine) Mo 8.20–10.50 Hörs C, 24.10. - 21.11.22  
*Gerrit Luinstra, Christoph Wutz*

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

— **Einführung in die Makromolekulare Chemie**  
siehe Modul CHE 007, Vorl. Nr. 62-007.3

62-007.4 **Einführung in die Technische Chemie**  
0,75st. 14-tgl. (3 Termine) Mo 8.20–10.50 Hörs C, 14.11. - 12.12.22  
*Werner Pauer*

**Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie**

62-008.1 **Einführung in die Biochemie**  
2st. Fr 10.15–11.45 Hörs B  
*Lyudmila Dimitrova-Paternoga, Maria Rosenthal<sup>o</sup>*

**Modul CHE 010: Anorganische Chemie II**

62-010.1 **Anorganische Chemie II**  
3st. Di 10.15–11 Hörs C, Do 10.15–11.45 Hörs B  
*Simone Mascotto*

62-010.2 **Übungen zur Anorganischen Chemie II**  
1st. Di 11.15–12 Hörs C  
*Simone Mascotto*

**Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 17.10.22, 13–14.30 Hörs C  
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: 17.10. 15-16.30 Hörs C; 18.10. 13-14.30 Hörs B; 19.10 8.30-10 Hörs B; 20.10. 13-14.30 Hörs C; 21.10. 13-14.30 Hörs D; 24.10. 14.30-16 Hörs C; 25.10. 13-14.30 Hörs B; 26.10. 8.30-10 Hörs B; 27.10. 13-14.30 Hörs C, 18.10. 13-14.30 Hörs D  
Methodenkurs: 18.10. 15-17; 19.10. 10.30-17; 20.10. 15-18; 24.10.16.15-18; 25.10. 15-18; 26.10. 10.30-17; 27.10. 15-18; 1.11. 13-18; 2.11.9-18; 3.11. 13-18 IOCh



Freies Praktikum: 07.11.22 - 19.1.23

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

*Brita Werner, Chris Meier und Mitarbeiter*

**Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

Sicherheitsunterweisung: Mo 27.2.23, 8:30–10 Hörs D

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

1st. Blockveranstaltung begleitend zum Praktikum

*Gunnar Ehrlich*

62-014.4 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

5st. Blockpraktikum: 27.2.–24.3.23, Mo–Fr 8.30–18 IOCh

*Gunnar Ehrlich*

**Modul CHE 015: Theoretische Chemie**

62-015.2 **Theoretische Chemie**

1st. Di 8.30-9.15 Hörs B

*Michael Deffner*

62-015.3 **Übungen zur Theoretischen Chemie**

1st. Di 9.15-10.00 Hörs B

*Michael Deffner*

**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. n.V.

*Michael Deffner*

**Modul CHE 016: Anorganische Chemie III**

62-016.1 **Anorganische Chemie III**

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

*Axel Jacobi von Wangelin*

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

1st. Di 14.15-15 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°, Dirk Schwartz, 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 18.10.22 15.15 PC 160

Kurs B (28 Plätze): Di 6.12.22 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: 18.10.-16.12.22 Kurs B: 9.1.-24.3.23.

*Kathrin Hoppe, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums*

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 12.09.22 10-12 digital

Sicherheitstestat (Klausur): 26.09.22 12-14 Hörs A

62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar [30 Plätze]**

12st. 20.10.-15.12.22

Öffnungszeiten des Praktikums: Mo 9-17, Mi & Do 9-18.30 Fr 10-18.30

Seminar 1st.: Do 13-18 SemRm AC 2/3, Termine: 22.12.22, 12.1., 19.1., 26.1. und 2.2.23

*Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin<sup>o</sup> Christian Stark<sup>o</sup>, Dieter Schaarschmidt*

**Modul CHE 021: Biochemie**

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

- **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**  
Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten. S. Vorl. Nr. 62-021.2

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

Vorbesprechung für Kurse A und B: Di, 18.10.22, 11 Uhr kl. Hörs. Pharmazie

Vorbesprechung für Kurs C: Do, 26.01.23, 11 Uhr SemRm BC 19

5st. Mo–Mi 11–18, Kurs A (20 Plätze): 24.10.–30.11.22, Kurs B (20 Plätze): 05.–21.12.22, Kurs C (20 Plätze): Mo–Fr 9-18, 6.-31.3.23, Rm 109 BC I

*Patrick Ziegelmüller<sup>o</sup>, Daniel Wilson und Mitarbeiter*

**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., 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache über das gesamte Semester.



Vorbesprechung: nach Ende der STiNE-Anmeldephasen  
*Maximilian Poller*

**Modul CHE 025: Exkursion**

- 62-025.1 **Exkursion**  
2 Tagesexkursionen: Termine selbst organisieren  
*FSR Chemie*

**Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien**

- 62-031.1 **Organisch-chemische Nanomaterialien**  
3st. Mo 11.00-11.45 Hörs C und Fr 8.15–9.45 Hörs D  
*Gunnar Ehrlich, Christian Stark*
- 62-031.2 **Übungen zur Organischen Chemische von Nanomaterialien (3 Gruppen)**  
1st. Fr 12.15–13 AC 1, 2/3, OC 24b  
*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 17.10.22 15.00 PC 161  
Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: n.V.  
*Hauke Heller und Mitarbeiter*

**Modul CHE 036: Nanochemie II**

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

**Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum**

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

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

- 62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**  
1st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 527  
*Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg*

**Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie**

- 62-054.1 **Spezielle Aspekte der Anorganischen Chemie**  
2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 1  
*Michael Steiger*
- 62-054.2 **Spezielle Aspekte der Organischen Chemie**  
2st. Mo 12.15–13.45 SemRm OC 325



**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 4

*Michael Steiger, Brita Werner*

**Modul CHE 080: Allgemeine und Anorganische Chemie**

62-080.1 **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**

4st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13.45 Hörs A

*Stephan Enthaler*

62-080.2 **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (14 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 AC 1, AC 2/3

Gruppen Bio 8, 9: Di 12.15–13.45 SemRm AC1, OC 24b

Gruppe CiS: Mo 10.15–11.45 SemRm AC 1

Gruppe MARSYS: Do 14.15–15.45 SemRm OC 24b

Gruppen MLS 1–3: Fr 8.15–9.45 SemRm OC 24b, PC 160, 341

*Christian Wittenburg (2) und Tutoren*

— **Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

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

**Modul CHE 080 A: Allgemeine und Anorganische Chemie**

— **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**

siehe Modul CHE 080, Vorl. Nr. 62-080.1

— **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (13 Gruppen)**

siehe Modul CHE 080, Vorl. Nr. 62-080.2

**Modul CHE 081: Organische Chemie**

62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**

Sicherheitsunterweisung: Mo 27.2.23, 8.30–10 Hörs D

3st. Blockpraktikum: 27.2.–24.3.23, Mo–Fr 8.30–18 IOCh

*Gunnar Ehrlich*

**Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie**

62-082.1 **Grundlagen der Chemie**

3st. Di 16.15–17.45 HS TMC (14tgl. Beginn: 18.10.22), Fr 8.15–09.45 Hörs C

*Christoph Wutz*

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

1st. 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**  
Sicherheitsunterweisung: Mo 27.2.23, 9–10  
[50 Plätze] 3st. Blockpraktikum: 27.2.–10.3.23, Mo–Fr 9–15 IPCh  
Teilnahmevoraussetzung: bestandene Klausur zur Vorlesung 62-082.1  
*Ulrich Riederer*

**Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E**

**Controlling**

- 62-092.2 **F&E Management und F&E Controlling**  
2st. Blockveranstaltung plus Lehrvideos:  
Do. 19.10. 22 ab 8 Uhr abrufbar: Video 1  
Do. 27.10.22 9-12 SemRm AC 1  
Do. 3.11. 22 9-12 SemRm AC 1  
Mi. 16.11. 22 19-20.30 Online-Veranstaltung  
Do. 1.12.22 9-12 SemRm AC 1  
Do. 15.12. 22 ab 08:00 Uhr abrufbar: Video 2  
Do. 12.01.23 9-12 SemRm AC 1  
Do. 26.01.23 9-12 SemRm AC 1  
Mi. 8. 2. 23 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, Volkmar Vill, Sören Ziehe*

**Modul CHE 095 C: Strategieentwicklung in der Chemieindustrie**

- 62-095.5 **Strategieentwicklung in der Chemieindustrie**  
2st. Blockveranstaltung plus Lehrvideos:  
Do. 1.12.22 ab 8 Uhr abrufbar: Video 1  
Mi.7.12.22 19-20.30 Online-Veranstaltung  
Do. 22.12.22 ab 8 Uhr abrufbar: Video 2  
Do.12.1.23 13-17 SemRm TMC 39/40  
Di. 17.1.23 9-12 SemRm TMC 39/40  
Do. 26.1.23 13-17 SemRm TMC 39/40  
Do. 2. 2.23 9-12 SemRm AC 1  
Di. 7. 2. 23 19-20.30 Online-Veranstaltung  
*Bernhard Winkler*

**Modul CHE 101: Anorganische Chemie**



62-101.1 **Molekülchemie und Festkörperchemie**  
3st. Di 10.15–11.45 Hörs TMC, Mi 10.15–11.00 Hörs C  
*Stephan Enthaler, Michael Fröba*

62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**  
1st. Do 14.30–15.15 Hörs B  
*Frank Hoffmann, Stephan Enthaler*

**Modul CHE 101 N: Nano - Festkörper- und Strukturchemie**

62-101.3 **Festkörperchemie**  
1st. Mi 10.15–11.00 Hörs C  
*Michael Fröba*

62-101.4 **Strukturchemie**  
0,65st. Do 14.30–15.15 Hörs B 20.10.-9.12.22  
*Frank Hoffmann*

**Modul CHE 102: Organische Chemie**

62-102.1 **Organische Chemie für Fortgeschrittene**  
4st. Mo u. Mi 13.15–14.45 Hörs D  
*Christian Stark*

**Modul CHE 103: Physikalische Chemie**

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

62-103.2 **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (4 Gruppen)**  
1st. ab 26.10.22  
Gruppe A und B: Mi 9.15–10 PC 161, 341, Gruppe C und D: Do 11.15–12 PC 161, 341  
*Eric Hill (2), Christian Strelow (2)*

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

62-104.1 **Spektroskopie**  
2st. Di 14.15–15, Do 8.30–10 Hörs D. 18.10.-22.12.22  
*Thomas Hackl, Jennifer Menzel*

62-104.2 **Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)**  
Beginn: 10.01.23  
Di 14.15–15 Hörs D, AC 2/3, AC 4, Do 8.30-10.00 Hörs D, AC 2/3, AC 4  
*Thomas Hackl, N.N., Jennifer Menzel, Christoph Wutz*

62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie (3 Gruppen)**  
1st Di 13.15-14.00 Hörs D, AC 2/3, AC 4  
*Thomas Hackl, N.N., Jennifer Menzel, Christoph Wutz*

**Modul CHE 105: Praktikum**

62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**  
6st. n.V.  
*Alle Dozenten des Fachbereiches*



**Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung**

62-112.1 **Regenerative Energieumwandlung [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, Horst Weller*

**Modul CHE 117: Reaktionstechnik**

62-117.1 **Reaktionstechnik**

3st. Di 13.15–14.45 und Mi 10.15–11.00 TMC A5

*Jakob Albert, Sebastian Eller*

62-117.2 **Übungen zur Reaktionstechnik**

1st. Mi 11.15–12.00 TMC A5

*Jakob Albert, Sebastian Eller*

62-117.3 **Reaktionstechnik Praktikum**

3st. n.V.

*Jakob Albert, Maximilian Poller, Sebastian Eller*

**Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie**

62-118.1 **Aktuelle Themen der Polymersynthese und Polymerphysik**

4st. Mo & Di 10.15–11.45 TMC A5

*Gerrit Luinstra*

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

6st. n.V.

*Felix Scheliga und Mitarbeiter*

**Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese**

62-121.1 **Moderne und angewandte Synthesechemie**

3st. Di 9.15–10.00 und Do 12.15–13.45 OC 24b

*Chris Meier*

62-121.3 **F-Praktikum Synthesechemie**

8st. 2 x 4st n.V.

*Christian Stark*

**Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane**

62-129.1 **Polyurethanchemie**

2st. Mi 9.00–11.00 TMC 39/40 14 tägig am 19.10.22 weitere Termine nach Absprache

*Berend Eling*

62-129.2 **Praktikum Polyurethanchemie**

2st. Blockpraktikum n.V.

*Felix Scheliga und Mitarbeiter*

**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. n.V.  
*Carmen Herrmann*

62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**  
2st. n.V.  
*Carmen Herrmann*

**Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**

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

**Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul**

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

**Modul CHE 146: Introduction to membrane technology**

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

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

**Modul CHE 147: Surface characterization techniques**

62-147.1 **Surface characterization techniques for chemical and physical analysis of materials**  
2st. Fr 11.15-12.45 Hörs TMC  
*Heshmat Noei*

**Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces**

62-152.1 **Chemistry in confined spaces**  
2st. Mi 15.15 – 16.45 Hörs D  
*Tobias Beck, Felix Brieler, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto*

62-152.2 **F-Praktikum Chemistry in confined spaces**  
6st. Blockpraktikum. Angebot im Winter- und Sommersemester.  
Beschränkte Teilnehmerzahl, Zulassung über BSc-Note und Auswahlgespräche.



*Tobias Beck, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto*

**Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul**

**62-152.1 Chemistry in confined spaces**

2st. Mi 15.15 – 16.45 Hörs D

*Tobias Beck, Felix Brieler, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto*

**Modul CHE 161: Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien**

**62-161.1 Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien**

2st. Mo 10.15–11.45 TMC 39/40

*Jakob Albert, Dorothea Voß*

**62-161.2 Übungen zur nachhaltigen Erzeugung von Plattformchemikalien**

1st. 14-tägig Mi 13.15–14.45 TMC 39/40, Beginn 26.10.22

*Jakob Albert, Dorothea Voß*

**62-161.3 Nachhaltiges Praktikum**

1st. n.V.

*Maximilian Poller, Dorothea Voß*

**Modul CHE 175: Exkursion**

**62-175.1 Exkursion [22 Plätze]**

1st. Termin: 27.3. -31.3.23

Nachrücker **Exkursion [22 Plätze]**

*Werner Pauer*

**Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I**

**62-201.1 Lebensmittelchemie I**

4st. Mo 10.15-11.45 Hörs D, Di 8-9.30 digital

*Markus Fischer, Angelika Paschke-Kratzin, Sascha Rohn*

**Modul CHE 203: Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik**

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

2st. Do 10.15-11.45 Hörs D

*Stephan Seifert*

**Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie**

**62-204.1 Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Fr 08.15-09.45 SemRm CSZ 6b

*Agnes Weiß*

**62-204.2 Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum (20 Plätze)**

3st. Blockpraktikum, 20.02.–03.03.23 jeweils 11–17 Uhr, OW/3.096/3.097

*Agnes Weiß*

**62-204.3 Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum**

1st. 14.–25.2.22 sowie 20.02.–03.03.23 jeweils 9–11 Uhr, (am 20.02. bis 12:30) IPM E.303

*Agnes Weiß*

**62-204.4 Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**

2st. Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.



**Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement**

62-206.1 **Qualitäts- und Labormanagement**

2st. Di 8-9.30 CSZ 6b (18.10.-29.11.22: Qualitätsmanagement / 06.12.22-31.01.23: Labormanagement)

*Gunther Fricke, 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 8-9.30 digital

*Angelika Paschke-Kratzin*

**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 18.10.-01.12.22

*Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest*

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

Vorkurs: 04./05.10.2022 jeweils 14-16 Uhr HS A + 05./06.10.2022 jeweils 10-12 Uhr die  
Seminarräume AC 1, AC 2, AC 3, AC 4, OC 24b, BC 19, CSZ 6b, PC 160, PC 161, PC 261

1st. Seminar jeweils 8-11, Termine: Di 18.10. SemRm PC 160, 341,

Mi 02.11. SemRm Pap 21 E 15, CSZ 6b und Mo 14.11.22 SemRm PC 160, 341

*Markus Fischer°, Carsten Möller, 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 05.12.22-02.02.23

*Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest*

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

1st. jeweils Mo 8-11 SemRm PC 160, Termine: 05.12.22, 19.12.22 und 16.01.23

*Markus Fischer°, Carsten Möller, 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 230: Einführung in das Lebensmittelrecht**

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

2st. Mo 15.15-16.45 SemRm PC 261

*Moritz Hagenmeyer*

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



62-232.1 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel**  
2st. Mi 16–18.30 digital  
*Sascha Rohn*

**Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar**

62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**  
(Themen s. [www.chemie.uni-hamburg.de/lc/](http://www.chemie.uni-hamburg.de/lc/))  
2st. Fr 15.15–16.45 HS D  
*Markus Fischer*

**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°, Carsten Möller, Marie Oest*

**Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik**

62-240.5 **Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel) (Abschnitt C)**  
Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit: 8 Tage 8–18  
*Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest*

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

62-250.2 **Warenkunde II**  
2st. Mi 08.15-09.45 Hörs C  
*Carsten Möller*

**Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme**

62-260.1 **Lebensmittelsysteme**  
4st. Mo 13.15-14.45 SemRm PC 261, Do 08.00-09.30 digital  
*Markus Fischer°, Sascha Rohn*

**Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie**

62-261.1 **Spezielle Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. Do 14:15-15:45 SemRm CSZ 6b  
*Agnes Weiß°, Anselm Lehmacher*

**Modul CHE 264: Wahlpflichtpraktikum**

62-264.1 **Wahlpflichtpraktikum**  
4st. 6st. n.V.  
*Alle Dozenten des Instituts*

**Modul CHE 271: Data Science (Theorie und Praxis)**

62-271.1 **Data Science (Theorie und Praxis) (nur 15 Plätze)**



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

4st. Mi 12.30-15.45 CIP II

*Stephan Seifert*

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH

CHEMIE

**Modul CHE 272: Aktuelle lebensmittelchemische Fragestellungen**

**62-272.1 Aktuelle lebensmittelchemische Fragestellungen**

2st. Mo 11.15-12.45 SemRm PC 261

*Stephan Seifert, Agnes Weiß, Marina Creydt, Marie Oest, Carsten. Möller, Nils Wax*

**CHE 301 A-E [K1]: Wahlpflichtpraktikum**

**62-301.1 Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**

1st. n.V.

*Alle Professoren und Dozenten des IPharm*

**62-301.2 Wahlpflichtpraktikum für Studierende des Hauptstudiums**

7st. n.V.

*Alle Professoren und Dozenten des IPharm*

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

**62-311.1 Chemie für Pharmazeuten I**

2st Do 8-10 Hörs TMC

*Nina Schützenmeister*

**62-311.2 Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I**

2st. Di 9-11 kl. Hörs IPharm

*Nina Schützenmeister*

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

10st. Mo-Do nachmittags (Dez.-Jan., zuerst 3. Semester) Ab Januar für 1. Sem. Mo 13-18, Di 12-18, MiDo 12.30-18 Uhr, 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

*Ulrich Riederer*

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

**62-313.4 Pharmazeutische/Medizinische Chemie: Pharmazeutisch relevante Stoffklassen**

2st. Fr 9.15-10.45 Hörs. TMC

*Wolfgang Maison*

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

10st. 24.10.22-Ende Dez. IPharm MoDo 14-18, Di 9-18, MiFr 11-18 Uhr.

*Ulrich Riederer*

**62-313.6 Seminar zum Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**

2st. Do 12.15-13.45 gr. Hörs. IPharm



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

**62-331.1 Vorlesung Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**

1st. Mo 9-9.45 Hörs TMC

*Sebastian Wicha*

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

1st. Di 8-8.45 gr. Hörs. IPharm

*Sebastian Wicha*

**Modul CHE 332a: [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. Gruppe A: Fr 9.15-10 SemRm PC 161, Gruppen B/C Fr 10.15-11 SemRm PC 160, 161

*Andreas Meyer (B), Felix Thiel (A/C)*

**62-332.3 Physikalische Übungen für Pharmazeuten**

2st. Blockpraktikum. Mo-Fr 9-18, Anfang März 2023, IPCh.

*Andreas Meyer*

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

— **Physikalische Chemie und Mathematik**

S. Vorl. Nr. 62-002.5

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

S. Vorl. Nr. 62-002.6

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

2st. Blockpraktikum Mo-Do 9-18, Ende Februar/Anfang März 2023

*Andreas Meyer*

**Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie**

**62-333.1 Pharmazeutische und medizinische Terminologie**

1st. Mi 9.00–9.45 kl. Hörs. IPharm

*Albrecht Sakmann*

**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 gr. Hörs. IPharm

*Anke Heisig, Peter Heisig*

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

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

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

2st. Mo-Fr 13.00-17.00, Blockpraktikum (04.-14.10.22) Ort folgt (SemRm 105 und 110a IPharm oder UKE)

*Anke Heisig, Iris Haumann*



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

62-342.3 **Praktikum Pharmazeutische Biologie I**  
2st. Do 9.15-11.30 SemRm 105 und 110a IPharm (20.10.-22.12.22)  
*Anke Heisig*

62-342.4 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie I**  
1st. Do 8.30-9.15 gr. Hörs. IPharm (20.10.-22.12.22)  
*Anke Heisig*

**Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum**

62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**  
2st. Mo 9-10.30 gr. Hörs IPharm, Beginn: 17.10.22  
*Peter Heisig*

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**  
2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 20.-31.3.2023 Rm. 105 IPharm  
*Anke Heisig, Peter Heisig<sup>o</sup>*

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**  
1st S. LV.-Nr. 62-344.3  
*Peter Heisig*

**Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie**

62-345.1 **Grundlagen der Biochemie**  
1st. Mo 10.45-11.30 kl. Hörs. IPharm  
*Thomas Lemcke*

62-345.2 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**  
2st. Mi 8.15-9.45 UKE, N55 / SemRm 210/11  
*Robert Bähring<sup>o</sup>, Tobias Heinrich, Alexander Schwoerer*

62-345.3 **Praktikum der Physiologie**  
2st. Blockpraktikum Mo-Fr 9.00-13.00 und 14.00-18.00, 13.-17.2.2023, UKE  
*Robert Bähring<sup>o</sup>, Tobias Heinrich, Alexander Schwoerer*

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

62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**  
3st. Mi 11.00-13.15 gr. Hörs IPharm (Heisig), 19.10.-9.11.22, Mo 8.30-10 kl. Hs. (Lemcke) 16.11.22-30.1.23  
*Thomas Lemcke, Peter Heisig*

**Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)**

62-352.4 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie IV**  
2st. Mi 9.00-10.30 gr. Hörs IPharm  
*Wolfgang Maison*

**Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)**

62-353.1 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie einschließlich Medizinprodukte und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik I**  
3st. Mo 10-11.30 Hörs. TMC, Di 10-11.30 gr. Hörs IPharm. Beginn: 24.10.22



**Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)**

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

2st. Fr 11-12.30 gr. Hörs IPharm

*Peter Heisig*

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

62-355.4 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre IV**

3st. Di 9-9.45, Fr 9-10.30 gr. Hörs. IPharm

*Elke Oetjen*

**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**

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

2st. Fr 13-14.30 gr. Hörs IPharm

*Thomas Lemcke*

**Modul CHE 356 P: Einführung in die Medizinische Chemie**

— **Einführung in die Medizinische Chemie**

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

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

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

1st. Di 11.45-12.30 gr. Hörs IPharm. Beginn: 25.10.22

*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. Blockpraktikum, MoDiMi 13-17, Do ganztags 9-18 IPharm, 24.10.2022-27.01.2023

*Hendrik Küllmar, Claudia Leopold*

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

3st. Blockseminar Mi-Fr 5.-7.10.2022, 14-18.00 gr. Hörs IPharm, Antrittsklausur: Di 4.10.22, 14-16 Uhr

*Hendrik Küllmar, Claudia Leopold*

**Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III**

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

5st. Blockpraktikum 24.10.-10.11.2022, je Mo 14-18, Di-Do 13.30-17.30, Rm 108 und 110a IPharm, Platzabnahme und Abschlusskolloqs: Mo-Mi 14.-16.11.22 14-16.30 Uhr

*Anke Heisig*

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

1st. Block Di-Do 18.-20.10.22 14.00-16.30 Uhr, gr. Hörs. IPharm

*Anke Heisig, Peter Heisig*

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



62-372.1 **Seminar Biogene Arzneimittel I**

1st. Blockseminar Fr 13.30-16 Uhr, 4 Termine: 4., 11., 18. und 25.11.22 SemRm 105 IPharm

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 10.00-11.30 Hörs TMC

Thomas Lemcke

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

6st. MoDo 12-18 vom 21.11.2022 bis 26.01.2023 Rm 209 IPharm

Wolfgang Maison, Thomas Lemcke

62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**

2st. (Termine vor dem Praktikum, 17.10.-18.11.22) Mo 12-13.30 kl. Hörs IPharm, Di 12.30-13.30 kl. Hörs. IPharm

Thomas Lemcke

**Modul CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie**

62-392.2 **Seminar Klinische Pharmazie II**

2st. Mi 10.45-12.15 SemRm 513

Sebastian Wicha

**Modul CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie**

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

1st. Fr 14-17.30, außer 4., 11., 18. und 25.11.2022 kl. Hörs IPharm

Sebastian Wicha

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

1st. siehe LV 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. Do, Gruppe A: 12-12.45, Gruppe B: 13-13.45, Rm 19 BC I

Lyudmila Dimitrova-Paternoga, Zoya Ignatova°

62-405.3 **Praktikum zur Biochemie**

2st. MoDi 11.30-18 Uhr, MiDo 9-18 Uhr Rm 101-104 BC II, Gruppe A: 17.-20.10.2022, Gruppe B: 24.-27.10.2022

Lyudmila Dimitrova-Paternoga, Zoya Ignatova°

**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: 9–10, Gruppe B: 10–11, Gruppe C: 11-12, Rm 19 BC I. Vorbesprechung: 12.10.22, 10-12 Uhr, kl. Hörs. IPharm

*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, 10.10.-05.12.2022, UKE N55, SemRm 210/211 bzw. 310/311

*Andreas Guse, Jörg Heeren°, Manfred Jücker, Sabine Windhorst*

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

3st. Zwei Gruppen Di-Do 10-18 Uhr 10.10.-05.12.2022, UKE N45, 2. OG

*Ralf Fliegert, Jörg Heeren°, Markus Heine, Sabine Windhorst°*

**Modul CHE 425: Molekularbiologie**

62-425.1 **Vorlesung Molekularbiologie**

2st. Mo 14.30-16 Hörs. TMC

*Daniel Wilson*

62-425.2 **Seminar Molekularbiologie**

2st. Fr 13.30-15 SemRm 19 BC I

*Daniel Wilson*

**Modul CHE 435: Medienkompetenz und Biochemische Analytik**

Teilnahmevoraussetzung: Module CHE 021 oder CHE 410

62-435.1 **Medienkompetenz und Biochemische Analytik**

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

*Patrick Ziegel Müller*

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

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

3st. n.V. Modulvorbesprechung: Mi, 19.10.2022, 14–16 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, Bojia Peng, 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, Bojia Peng, 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, Bojia Peng, Hartmut Schlüter, Hannah Voß, Florian Wieland*

**Modul CHE 453: Molekulare Medizin [40]**

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. Beginn: 10.10.2022, 10-12:45

*Jörg Heeren°, Pablo Sáez*

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

1,3st. Mi 14.30–17.45 UKE N55, SemRm 312, 313 und digital. Beginn 19.10.2022

*Jörg Heeren°, Pablo Sáez und weitere Lehrende*

**Modul CHE 455 A: RNA in Health and Disease A**

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

1st. blockweise n.V.

*Zoya Ignatova°, Lyudmila Dimitrova-Paternoga, Helge Paternoga, Daniel Wilson°*

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

1st. blockweise n.V.

*Zoya Ignatova°, Lyudmila Dimitrova-Paternoga, Helge Paternoga, Daniel Wilson°*

**Modul CHE 455 C: RNA in Health and Disease C**

— **RNA in health and disease**

siehe Modul CHE 455 A, Vorl. Nr. 62-455.1

— **RNA in health and disease seminar**

siehe Modul CHE 455 A, Vorl. Nr. 62-455.2

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

9st. Blockpraktikum n.V.

*Zoya Ignatova°, Lyudmila Dimitrova-Paternoga, Helge Paternoga, Daniel Wilson°*

**Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen**

Voraussetzung für Studierende M.Sc. Chemie: Modul Biochemie mit Praktikum, Rücksprache mit



Dozenten. Anmeldung zu dem Modul bitte über das Studienbüro Chemie.

- 62-460.1 **Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen**  
2st. Di 17–18.30, UKE, W40, Augenklinik, Hörsaal  
*Jan Hahn, Manuela Moritz, Bojia Peng, Maria Riedner, Hartmut Schlüter°, Hannah Voß*
- 62-460.2 **Praktikum Proteomics**  
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE  
*Jan Hahn, Manuela Moritz, Bojia Peng, Maria Riedner, Hartmut Schlüter°, Hannah Voß*

### Modul CHE 461: Advanced Proteomics

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

- 62-461.1 **Proteomics – Advanced** (Teil 1; Teil 2 im SoSe 21)  
1st. Mo 17–18.30, UKE, Raum folgt  
*Jan Hahn, Alan Kadek, Boris Krichel, Manuela Moritz, Bojia Peng, Maria Riedner, Hartmut Schlüter°, Hannah Voß*
- 62-461.3 **Proteomics – Advanced**  
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE  
*Jan Hahn, Alan Kadek, Boris Krichel, Manuela Moritz, Bojia Peng, Maria Riedner, Hartmut Schlüter°, Hannah Voß*

### Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

- 62-462.1 **Molekulare Biophysik**  
2st. Di 10–12, Campus DESY, Geb. 15, SemRm 20G  
*Michael Kolbe*

### Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

- 62-464.1 **Grundlagen der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering**  
2st. Fr 14–15.30 SemRm OC 24b  
*Ralf Pörtner*
- 62-464.5 **Seminar: Anwendungsbeispiele der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering**  
2st. Fr 15.30–17 SemRm OC 24b  
*Ralf Pörtner*

### Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

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

- 62-466.1 **Einführung in die Zell- und Gentherapie** [25 Teilnehmer]  
2st. Di 9–12.15, 18.10.–20.12.2022, UKE N55 SemRm 201 (1.11.22 SemRm 202)  
*Boris Fehse° und Mitarbeiter\*innen*

### Modul CHE 467: Ethik in den Naturwissenschaften

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

- 62-467.1 **Ethik in den Naturwissenschaften** [15 Plätze]  
2st. Do 14.15–15.45 SemRm PC 261  
*Mirko Himmel°, Maria Riedner°*



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

62-477.1 **RNA-Viren**  
2st. Mo 15–16.30 SemRm AC 1  
*Michael Schreiber*

**Modul CHE 477 B: RNA-Viren: Grundlagen der Infektion und Replikation [4 Plätze]**

— **RNA-Viren**  
siehe Modul CHE 477 A, Vorl. Nr. 62-477.1  
62-477.2 **Praktikum RNA-Viren [4 Plätze]**  
3st. n.V.  
*Michael Schreiber*

**Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie**

62-478.1 **Grundlagen der molekularen Kardiologie**  
1st. Mo 13–14.30, Termine: 17.10., 7.11., 28.11., 12.12.2022, 9.1., 23.1., 30.1.2023, digital  
*Diana Lindner<sup>o</sup>, Tanja Zeller*  
62-478.2 **Seminar Molekulare Kardiologie I**  
1st. Mo 13–14.30, Termine: 24.10., 14.11., 21.11., 5.12., 19.12.2022, 16.1.2023, digital  
*Diana Lindner<sup>o</sup>, Tanja Zeller*

**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: 6.-10.3., Gruppe B 13.-17.03.2023  
*Lyudmila Dimitrova-Paternoga*

**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, 9-10.30 SemRm BC 19 (8.12.22, 12., 19. und 26.1.23) sowie 31.03.23 9-18 Uhr Hörs C.  
Vorbesprechung: Do, 27.10.22, 13–15 Hörs. D  
*Lyudmila Dimitrova-Paternoga, Patrick Ziegel Müller*

**Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zell(patho)physiologie**

62-484.1 **Vorlesung Biophysikalische Zellanalyse [15 Plätze]**  
1st. Mi 13-14.45, 2wöchentlich, Beginn 19.10.2022, hybrid: UKE, N27 00.0012 und  
<https://webteaching-uke.webex.com/join/v.huck>  
*Christian Gorzelanny, Volker Huck*



- 62-484.2 **Seminar Biophysikalische Methoden der Zellphysiologie [15 Plätze]**  
1st. Mi 13-14.45, 2wöchentlich, Beginn 26.10.2022, hybrid: UKE N27 00.0012 und  
<https://webteaching-uke.webex.com/join/v.huck>  
*Christian Gorzelanny, Volker Huck*

**Modul CHE 484 B: Biophysikalische Methoden in der Zell(patho)physiologie – Praktikum**

- 62-484.3 **Praktikum Biophysikalische Methoden der Zellphysiologie [3 Plätze]**  
3st. n.V., 2 Gruppen, UKE N27 EG, Experimentelle Dermatologie  
*Alexander T. Bauer, Christian Gorzelanny, Volker Huck*

**Modul CHE 487: Viral replication strategies (6 LP) [8 Plätze]**

- 62-487.1 **Viral replication strategies**  
2st. Mo 13.30-15.00 digital  
*Maria Rosenthal*
- 62-487.2 **Seminar on viral replication strategies [8 Plätze]**  
1st. Do 9-10 digital  
*Maria Rosenthal*
- 62-487.3 **Exercise peer review**  
1st. n.V. in 3-4 Blöcken BNITM Konf-Rm SG  
*Maria Rosenthal*

**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 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik**

- 62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**  
3st. Fr 9.30-12 SemRm AC 4  
*Nina Riedel*

**Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management**

- 62-524.1 **Hospitality Management**  
3st. Di 15.15- 17.45, am 01.11. und 06.12.2022 abweichend 12.15-14.45 SemRm BC 19  
*Petra Naujoks*

**Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**

- 62-527.1 **Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**  
3st. Mo 14.15-16.45 SemRm AC 4  
*Cornelia Koob*

**Modul CHE 531: Nachhaltigkeit**

- 62-531.1 **Nachhaltigkeit**  
2st. 14tg. Fr 11.15-14.30, beginnend am 04.11.2022 (im Wechsel mit CHE 532)



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

HAW Bergedorf, Ulmenliet 20 (im November SemRm OC 325, UHH)

*Petra Naujoks*

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH

CHEMIE

### **Modul CHE 532: Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen**

62-532.1 Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen  
2st. 14tg. Fr 11.15-14.30, beginnend am 28.10.2022 (im Wechsel mit CHE 531)  
HAW Bergedorf, Ulmenliet 20 (im November SemRm OC 325, UHH)  
*Petra Naujoks*

### **Modul CHE 533: Arbeitswissenschaft**

62-533.1 Arbeitswissenschaft  
3st. Mo 8 – 11.30 vom 17.10.-05.12.2022 SemRm CSZ 6b  
*Simone Kromschröder*

### **Modul CHE 536: Einführung in die Gerätetechnik**

62-536.2 Einführung in die Gerätetechnik  
2st. Fr 14.30-16 HAW Bergedorf; Ulmenliet 20, S 4.02 (nicht am 28.10. und 09.12.22) +  
2 Praktikumstermine am 25.11.22 und 13.01.23 bis 17.45 im HT-Labor HAW Bergedorf, Ulmenliet 20  
*Lotta Schencking*

### **Modul CHE 537: Lebensmittelmikrobiologie**

62-537.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. Mo 9.15-10.45 SemRm AC 4  
*Cornelia Koob*

62-537.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie (9 Plätze)**  
3st. Blockkurs: 06.03.-17.03.2023, 11-17 Uhr, OW 3.096/3.097  
*Cornelia Koob*

62-537.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. Blockkurs: 06.03.-17.03.2023, 09.00-11.00 Uhr Raum E.303  
*Cornelia Koob*

### **Modul CHE 541: Humanernährung**

62-541.2 **Humanernährung**  
4st. Fr 8.30-11.45 HAW Bergedorf Ulmenliet 20  
*Anja Carlsohn*

### **Modul CHE 543: Lebensmitteltechnologie und -verarbeitung 2**

62-543.1 **Praktische Lebensmitteltechnologie**  
2st. Di 14.15-17.30 G 11, Angerstr. 4  
*Sonja Krüger*

62-543.2 **Praktische Lebensmitteltechnologie**  
2st. Siehe 62-543.2  
*Sonja Krüger*

### **Modul CHE 546: Fachwissenschaftliches Arbeiten**

62-546.1 **Fachwissenschaftliches Arbeiten**  
2st. Fr 12.30 -14 Uhr (online asynchron mit Gesprächs-/Fragemöglichkeiten in/Vor/nach HeG)



**Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft**

**62-621.1 Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**

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

*Martina Kerscher*

**62-621.2 Hauptseminar Kosmetikchemie**

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

*Tilmann Reuther*

**62-621.4 Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**

2st. Do 16.15-17.45 SemRm CSZ 6b

*Agnes Weiß*

**Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und -technik**

**62-621.3 Kosmetikwissenschaft und -technik**

3st. Termine folgen

*Alena Roessle*

**Modul CHE 621 B: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**

— **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**

Siehe Modul CHE 621, Vorl. Nr. 62-621.4

**Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung**

**62-623.1 Projektseminar Gestaltung I**

4st. Mo 8.15-11.45 SemRm Pap 21 E 15

*Palina Scerbakova*

**Modul CHE 624: Praxismodul Praxismodul Biophysikalische Messverfahren**

**62-624.1 Projektseminar Praxismodul Biophysikalische Messverfahren I**

4st. Mo 14.15-17.45 SemRm Pap 21 E 15

*Martina Kerscher, Linda Kleine-Börger*

**Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren**

**62-624.4 Biophysikalische Messverfahren (Vorlesung+Übung)**

2st. Mi 12.15-13.45 HS Pha kl.

*Tilmann Reuther*

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

4st. nach Vereinbarung

*Tilmann 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**



**Modul CHE 633: Statistik**

62-633.1 **Statistik**

2st. Di 10.15-11.45 SemRm PC 161

*Palina Scerbakova*

62-633.2 **Übung zur Statistik**

1st. Gruppe A: Mo 12-12.45, Gruppe B: Di 13-13.45 jeweils SemRm Pap 21 E 15

*Palina Scerbakova*

**Modul CHE 635: Kosmetikchemie der Haarfärbungen**

62-635.1 **Kosmetikchemie der Haarfärbungen**

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

*Lusine Sargsyan*

**Modul CHE 651: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft**

62-651.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**

2st. Do 16.15-17.45 SemRm Pap 21 E 15

*Anna Ute Frahm*

62-651.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**

1st. Fr 12.15-13.45 SemRm Pap 21 E 15 14tgl. Beginn: 21.10.2022

*Matthias Elver*

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

62-652.1 **Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie**

2st. Mo 12.15-14.45 SemRm CSZ 6b

*Stephan Enthaler*

62-652.2 **Übungen zu den Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie**

1st. Siehe 62-652.1

*Stephan Enthaler*

**Modul CHE 653: Gestaltung I**

62-653.1 **Modesoziologie I**

2st. Mo 15.15-16.45 SemRm CSZ 6b

*Marisa Buovolo*

62-653.2 **Modesoziologie II**

2st. Di 14.15-15.45 SemRm CSZ 6b

*Marisa Buovolo*

**Modul CHE 654: Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre**

62-654.1 **Kommunikation**

1st. Fr 12.15-13.45 SemRm Pap 21 E 15 14tgl. Beginn: 28.10.2022

*Maya Windelband*

62-654.2 **Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre**

Wird im SoSe angeboten.



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH

CHEMIE

**Modul CHE 658: Fachrichtungsbezogene Chemie I**

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

**Modul CHE 659: Dermatologie I**

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

**Modul CHE 663: Grundlagen der quantitativen Forschung**

62-663.1 **Grundlagen der quantitativen Forschung**  
3st. Di 14.15-15.45 + Do 10.15-11 SemRm Pap 21 E 15  
*Palina Scerbakova*

62-663.2 **Grundlagen der quantitativen Forschung**  
1st. Do 11-11.45 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 10.15-11.45 HS Pha kl.  
*Martina Kerscher, Alena Roessle*



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

**FAKULTÄT**  
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN  
**FACHBEREICH**  
CHEMIE