

Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2023/2024

Vorlesungszeit: 16.10.2023 03.02.2024

Weihnachtsferien: 24.12.2023 07.01.2024

Stand: 26.10.2023

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (16.10.2023).

Anmeldephasen in STiNE

1. **Anmeldephase: Mo 04.09.23, 9 Uhr – Do 21.09.23, 13 Uhr**
2. **Nachmeldephase: Mo 02.10.23 9 Uhr – Do 05.10.23, 13 Uhr**
3. **Erstsemesterphase: Mo 09.10.23, 9 Uhr – Do 12.10.23, 16 Uhr**
4. **Ummelde- und Korrekturphase (Restplatzvergabe): Mo 16.10.23, 9 Uhr - Do 26.10.23, 13 Uhr**

Abweichende Anmeldephasen

Module CHE 013, 014, 014 L, 019 Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Modul CHE 020: nur 1. Anmeldephase bis Fr 10.09.23

Praktikum 62-001.6: nur 1. Anmeldephase bis 31.01.24

Praktikum 62-013.8: nur 1. Anmeldephase bis 21.09.23

Praktikum 62-014.4: nur 1. Anmeldephase bis 21.09.23

Praktikum 62-021.5: nur 1. Anmeldephase

Praktikum 62-082.3: nur 1. Anmeldephase bis 26.10.23

Praktikum 62-313.5 und Seminar 62-313.6: nur 1. Anmeldephase bis 21.09.23

Praktikum 62-311.3 und Seminar 62-311.4: nur Erstsemester-Anmeldephase

Praktikum 62-332.3: nur Erstsemester-Anmeldephase

Praktikum 62-341.4 und Seminar 62-341.3: nur 1. Anmeldephase bis 28.09.23

Praktikum 62-342.3 und Seminar 62-342.4: nur 1. Anmeldephase bis 28.09.23

Praktikum 62-344.3: 1. Anmeldephase bis 26.10.23, Nachmeldephase Jan. bis Feb. 2024, Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Module CHE 050, 054, 056: Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Module CHE 481 und CHE 482 (Labrotations): Anmeldung über STiNE entfällt komplett!

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

XYX Modulnummer oder Lehrveranstaltungsbereich in der Lehreinheit X (Chemie=0,1;



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH

CHEMIE

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. 2.–6.10.23 jeweils 10–12 Uhr Hörs B und 2.–5.10.23 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
Felix Brieler, Tobias Vossmeier
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft
2st. 02.–06.10.2023, Mo-Fr 9.30–11.30 Uhr und 13–15 Uhr SemRm TMC 39/40
Christoph Wutz
- 62-000.4 **Orientierungseinheit für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**
Jeweils am 11.10.2023 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: 09.10.2023
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: 09.10.2023
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 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 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-15: Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie

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

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

Modul BBIO-WPW-64: Einführung in den Modellorganismus *C. elegans* zur Erforschung von zell- und molekularbiologischen Fragestellungen in den Lebenswissenschaften (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 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-43: Neurobiologie (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

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,



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

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

Bacheloranteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

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

Bacheloranteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 005: Organische Chemie I

Bacheloranteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masteranteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

C2) CHEMIE LAS-SEK

Bacheloranteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

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

Bacheloranteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bacheloranteilstudiengang, 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

Masteranteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

C3) CHEMIE LAB

Bacheloranteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

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

Bacheloranteilstudiengang, 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

Masterteilstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

C4) CHEMIE (LAGYM)

Masterteilstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

Masterteilstudienengang, 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)

Masterteilstudienengang, 1. Fachsemester LAPS

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

Masterteilstudienengang, 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 Masterteilstudienengang 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

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 541: Humanernährung

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

Modul CHE 546: Fachwissenschaftliches Arbeiten

Masterstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 551: Ernährungskonzepte und Diätetik

Modul CHE 556: Projekt

Masterstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 523: Projekt

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 671: Vertiefende Dermatologie und Kosmetologie

Modul CHE 672: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Masterstudienengang, 3. Fachsemester (Alter Studienengang)

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie / Kosmetologie

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. alt, 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. 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

Masterstudienengang M.Ed. neu, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen 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 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 135: Quantenchemie II
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 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 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 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 A: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Vorlesung
Modul CHE 460 B: Massenspektrometrische Protein- und Proteomanalytik – Praktikum
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 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 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)



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

Modul CHE 486: Wirkstoffentwicklung

Modul CHE 487: Viral replication strategies (6 LP)

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

Modul MBIO-SP-16: Angewandte Mikrobiologie

Modul MBIO-SP-4: Molekulare Parasitologie

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

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

Modul MBIO-W-37: Psycho-Neuro-Endokrino-Immunologie

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 135: Quantenchemie II

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/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 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 405 A: Biochemie (Vorlesungsmodul)

Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie (3 LP)

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

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 [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(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

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

Gerrit Luinstra

62-084.7 **Praktikum in Chemie für Ingenieure**

3st. Mi 13.00-18 Uhr, Do & Fr 14-19 Uhr TMC A2, TMC A4 und TMC A5

Einführungsveranstaltung 25.10. 13-15 Uhr Hörs TMC

Seminare:

8.11. 13-14 Uhr, 9.11. 14-15 Uhr, 15.11. 13-14 Uhr Hörs TMC, 10.11. 14-15 Uhr kl. Hörs Pha

Ab 16.11. bis 19.01.: Do. & Fr. 14-15 Uhr sowie Mi 13-14 Uhr 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 TMC A5, E39/40 und Hörs TMC

+ 1 digitale Übungsgruppen zu einer anderen Zeit

*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*innen*

Modul: Industrielle Homogene Katalyse

Vorlesung Industrielle Homogene Katalyse

2st. Termin n.V.

Jakob Albert

Übung Industrielle Homogene Katalyse

1st. Termin n.V.

Maximilian Poller

Praktikum Industrielle Homogene Katalyse

1st. Termin n.V.

Dorothea Voß

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 2/3

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. n.V.

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 2

*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 Ziegelmüller 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 20G, CSSB)

*Michael Kolbe und Mitarbeiter*innen*

62-169.12 **Bioimaging methods seminar**

2st. Mo 16–17 CSSB Hörsaal



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Carolin Seuring, Roland Thünauer

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

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. n.V.
Stephan Seifert
- 62-235.3 **AK-Seminar**
2st. n.V.
Agnes Weiß
- 62-235.4 **AK-Seminar Buchweitz**
2st. n.V.
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. Mo 13.15–14.45 TMC 44b
*Volkmar Vill und Mitarbeiter*innen*
- 62-179.2 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen der Medizinischen Chemie**
2st. Mi 9–11 OC 520
*Ralph Holl und Mitarbeiter*innen*
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**
2st. Mi 9–11 OC 24b
*Chris Meier und Mitarbeiter*innen*
- 62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**
2st. Mi 16–18 OC 325
*Christian Stark 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 (vom 13.11.-18.12.23 Pha 501)
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. Fr 11-12 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**

1st. Fr 10-11.30 Raum 501 IPharm

Sebastian Wicha

62-303.12 **Seminar Arbeitskreis Temme**

1st. Mo 9–10 SemRm 513 IPharm (vom 13.11.-18.12.23 Pha 501)

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. Mi 16–18 PC 261

*Horst Weller und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Fr 10–12 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*

62-189.6 **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*innen*

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



2st. Fr 10–12 14tgl PC 250 d

*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*innen*

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

2st. Fr 10–12 14tgl. PC 250 d

*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*innen*

62-189.10 **Seminar Arbeitsgruppe Hill**

2st. Mo 13–15 SemRm PC 250d

*Eric Hill und Mitarbeiter*innen*

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: Neue Medikamente, neue Therapien**

1st. Mi 17.00–18.00 Hörs B

*Zoya Ignatova, Daniel Wilson 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 und Do 14.15–15.45 Hörs A 16.10.–30.11.23

Felix Brieler, Michael Fröba

62-001.3 **Allgemeine Chemie mit Übungen**

2st.: Mo 8.15–9.45 und Do 12.15–13.45 MLK 3 gr. Hörs 16.10.–30.11.23

Felix Brieler

Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

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

Vorbesprechung: Di 17.10.23 14 -16 Hörs A

Sicherheitsunterweisung: Mi 18.10.23 12-14 Hörs B und Fr 20.10.23 13-15 Hörs A

Kurs A: 30.10.–20.12.23 Mo-Mi 14 -18.30 ICh, Kurs B: 15.1.–31.1.24, Mo-Mi 14 -18.30 und 5.2.–29.2.24

Mo-Do 14-18.30 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, 4, OC 24b, BC 19

Felix Brieler

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

Fr 12.00–12.45 Hörs B, 4 Termine: 17.11. – 8.12.23

Klaus Eickemeier

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

Sicherheitsunterweisung: Mo 4.3.24 8.30–10 Uhr Hörs C

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

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

4.–22.3.24 Mo–Fr 8.30–14 IACh

Seminar 5.–22.3.24 8.30–10 SemRm AC 1, 2, 3, 4, OC 24b, 325, BC 19

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, 7.12.23–2.2.24

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** (16 Gruppen)

1st. Beginn: 24.10.23

Gruppe A: Di 9.15–10, 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 OC 24b, PC 341

Birgit Hankiewicz (2), Kathrin Hoppe (3), Charlotte Ruhmlieb (3), Tobias Vossmeier (3), N.N. (5)

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: 25.10.23

Gruppe A Mi 8.15–9, Gruppe B: Mi 9.15–10 AC 1, 4, OC 325, PC 160, 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

Tobias Beck

— **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 27.10. – 08.12.23

Tobias Kipp

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

2st. Do 8.15–9.45 Hörs A

Tobias Kipp

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

1st. Beginn: 23.10.23

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 MLK 3 gr. Hörs, Mo 10.15-11.45 Hörs A, Do 12.15–13.45 MLK 3 gr. Hörs; 4.12.23–1.2.24

Ralph Holl, Jennifer Menzel

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

1st. Beginn: 7.12.23–2.2.24

Gruppe A Do 8.15–9.45 OC 24b, 325, PC 160, Gruppe B Do 14.15-15.45 AC 4, Gruppe C Fr 12.15-13.45 OC 24b, 325, Gruppe D Do 14.15–15.45 OC 325 (Lehramt Chemie)

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. Mo 9–10 Hörs. C

Werner Pauer

62-007.3 Einführung in die Makromolekulare Chemie

1,25st. Fr 10–11 Hörs C

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. (7 Termine) Fr 10–11 Hörs C (20.10.–1.12.23)

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. (7 Termine) Mo 9–10 Hörs. C, 16.10. - 27.11.23

Werner Pauer

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

62-008.1 Einführung in die Biochemie

2st. Fr 8.15–9.50 Hörs B, Beginn: 27.10.23

Meriem Rezgaoui

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 16.10.23, 14–15.30 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: 16.10. 1416. gr. Hörs Pha; 17.10. 1315 Hörs B; 18.10. 810 Hörs B; 19.10. 1314.30

Hörs C; 20.10. 1314.30 kl. Hörs Pha; 24.10. 13-14.30 Hörs B; 25.10. 810 Hörs B; 26.10. 1314.30 Hörs C,

27.10. 13-14.30 kl- Hörs Pha



Methodenkurs: 18.10. 10.3017; 19.10. 1518; 23.10. 1318; 24.10.1518; 25.10. 10.3017; 26.10. 1518; 1.11. 918;
2.11.1315 IOCh

Freies Praktikum: 06.11.23 - 18.1.24

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 26.2.24, 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: 26.2.–22.3.24, 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, Carmen Herrmann

62-015.3 **Übungen zur Theoretischen Chemie**

1st. Di 9.15-10.00 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 1.11.23

Michael Deffner

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III

62-016.1 **Anorganische Chemie III**

3st. Mi 10.15-11.45 und 13.15-14 Hörs C

Axel Jacobi von Wangelin

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

1st. Mi 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 17.10.23 15.15 PC 160
Kurs B (28 Plätze): Di 5.12.23 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: 17.10.-15.12.23 Kurs B: 8.1.-23.3.24
Kathrin Hoppe und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 12.9.23 9-11 digital
Sicherheitstestat (Klausur): 26.9.23 9-11 Hörs A
Vorbereitungsseminare: 9.10. 10–11.30, 16.10. 11–17 AC 4, 17.10. 10-15, 19.10. 15–17, 20.10. 13.30–15 AC
2/3

- 62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar [30 Plätze]**
12st. 20.10. –15.12.23
Öffnungszeiten des Praktikums: Mo, Di 9-17, Do 9-18.30 Fr 10-18.30
Seminar 1st.: Termine: 14.12.23 9.15-11.30, 15.12.23 10.15-12.30 und 14-17, 8.1.24 15-18, 11.1.24 9.15-11.30, 12.1.24 10.15-12.30 und 14-17, 25.1.24 9.15-11.30, 26.1.24 10.15-12.30 und 14-17, 2.2.24 10.15-12.30 und 14-17
Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin°, Christian Stark°, Dieter Schaarschmidt

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, B und C (60 Pl. Für MLS): 20.10.23, 13-14 HS D
Vorbesprechung für Kurs D: 30.01.24, 11-12 SemRm 19 BC I
5st. Kurs A (20 Plätze): 23.10.–29.11.23, Mo–Mi 10–18, Rm 109 BC I
Kurs B (20 Plätze): 04.12.23–20.12.23 und 08.-24.01.24, Mo–Mi 10–18, Rm 109 BC I
Kurs C (20 Plätze): 29.-31.01.23, Mo-Mi 10-18 und 05.-23.02.24, Mo–Fr 9–18, Rm 109 BC I
Kurs D (20 Plätze): 26.02.-20.03.24, Mo–Fr 9-18, Rm 109 BC I
*Patrick Ziegelmüller°, Daniel Wilson und Mitarbeiter*innen*



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 10.15-11.45 und Fr 11.15-12 Hörs C
Gunnar Ehrlich, Christian Stark
- 62-031.2 **Übungen zur Organischen Chemische von Nanomaterialien (2 Gruppen)**
1st. Fr 12.15-13 AC 1, 2/3
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**
siehe Modul CHE 010, Vorl. Nr. 62-010.2
Michael Fröba

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



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 OC 325

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 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

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 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: Fr 14.15–15.45 SemRm AC 4

Gruppen MLS 1–2: Do 10.15–11.45 SemRm AC 1, OC 24b

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 082 A: Grundlagen der Chemie

62-082.1 Grundlagen der Chemie

3st. Di 16.15–17.45 HS TMC (14tgl. Beginn: 17.10.23), 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: 18.3.–28.3.24, Mo–Fr 9–15 IPCh

Sicherheitsunterweisung: Mo 18.3.24, 9–10 gr. Hörs IPharm

Begleitseminar: 18.3.24 10–11 und 19.3.–28.3.24 9–10 kl. Hörs IPharm, SemRm PHA 513, TMC A5

Ulrich Riederer

Modul CHE 088: Einführung in Python

62-088.1 **Einführung in Python**

1st. Blockseminar: Fr 3.11., 10.11. und 17.11.23 10-15 CIP III

Michael Deffner

Modul CHE 089: Python für Fortgeschrittene

62-089.1 **Python für Fortgeschrittene**

1st. Blockseminar: Do 18.1., 25.1. und 1.2.24 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:

Mi. 25.10.23 ab 8 Uhr abrufbar: Video 1

Do. 2.11.23 9–12 SemRm TMC 39/40

Mi. 22.11.23 19–20.30 Online-Veranstaltung

Di. 5.12.23 19–20.30 Online-Veranstaltung

Mi. 20.12.23 ab 08:00 Uhr abrufbar: Video 2

Do. 11.1.24 9–12 SemRm TMC 39/40

Do. 18. 1.24 9–12 SemRm TMC 39/40

Do. 25. 1.24 9–12 SemRm TMC 39/40

Do 1.2.24 9–12 SemRm TMC 39/40

Di. 6.2.24 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:

Mi. 20.12.23 ab 8 Uhr abrufbar: Video 1 & 2

Di.9.1.24 14–18 SemRm AC 1

Do.11.1.24 13–17 SemRm TMC 39/40

Do. 18.1.24 13–17 SemRm TMC 39/40

Do. 25.1.24 13–17 SemRm TMC 39/40

Do. 1.2.24 13–17 SemRm TMC 39/40

Mi. 7.2.24 19–20.30 Online-Veranstaltung

Bernhard Winkler

Modul CHE 101: Anorganische Chemie

62-101.1 **Molekülchemie und Festkörperchemie**

3st. Di 10.15–11.45, Mi 10.15–11.00 Hörs B

Axel Jacobi von Wangelin, Frank Hoffmann

62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**

1st. Do 12.15–13.00 Hörs B

Frank Hoffmann, Lisa Vondung

Modul CHE 101 N: Nano - Festkörper- und Strukturchemie

62-101.3 **Festkörperchemie**

1st. Mi 10.15–11.00 Hörs B

Frank Hoffmann

62-101.4 **Strukturchemie**

0,65st. Do 12.15–13.00 Hörs B 19.10.-8.12.23

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, Mi 11.15–12 Hörs B

Eric Hill, Alf Mews.

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

1st. ab 25.10.23

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. 17.10.-21.12.23
Thomas Hackl, Jennifer Menzel
- 62-104.2 **Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)**
Beginn: 9.1.24
Di 14.15–15 Hörs D, AC 2/3, AC 4, Do 8.30-10.00 Hörs D, AC 1, AC 4
Thomas Hackl, Thorsten Mix, Christoph Wutz
- 62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie**
1st Di 13.15-14.00 Hörs D 17.10.-21.12.23
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
Alf Mews, Christian Strelow

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 Mi 13.00-13.45 TMC A5
Jakob Albert
- 62-117.2 **Übungen zur Reaktionstechnik**
1st. Mi 13.45–14.30 TMC A5
Jakob Albert, Philipp Kampe
- 62-117.3 **Reaktionstechnik Praktikum**
3st. n.V.
Jakob Albert, Philipp Kampe

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 [mind. 10 TN]**
2st. Mi 9.00–11.00 TMC 39/40 14 täglich ab 18.10.23, 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. Mo 15–17 Hörs D
Carmen Herrmann
- 62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**
2st. Di 15.15–16.45 Hörs D
Carmen Herrmann

Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul

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

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. Do 10.15–11.45 PC 160
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



- 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

Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul

- **Chemistry in confined spaces**
siehe Modul CHE 152, Vorl. Nr. 62-152.1

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. 14tägig Di 10.15–11.45 TMC A5, Beginn 24.10.23
Dorothea Voß, Stefanie Wesinger
- 62-161.3 **Nachhaltiges Praktikum**
1st. n.V.
Jakob Albert, Dorothea Voß

Modul CHE 170: Strukturbasiertes Wirkstoff- und Proteindesign

- 62-170.1 **Strukturbasiertes Wirkstoff- und Proteindesign**
2st. Do 10.00–11.30 PC 261
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 201: Lebensmittelchemie I

- 62-201.1 **Lebensmittelchemie I**
4st. Mo 08.15-09.45, Fr 10.15-11.45 jeweils Hörs D
Markus Fischer, Angelika Paschke-Kratzin, Maria Buchweitz

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. Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.
- 62-204.3 **Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum**
1st. Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.



- 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 (17.10.-28.11.23: Qualitätsmanagement / 05.12.23-30.01.24: 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 12.15-13.45 SemRm CSZ 6b
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 17.10.-30.11.23
Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest
- 62-210.2 **Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik I**
1st. Termine: Mo 8-10 23.10., 06.11.23, 20.11.23 SemRm PC 160, Fr 14.15.-16 03.11., 17.11. SemRm CSZ 6b
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 04.12.23-01.02.24
Markus Fischer°, Carsten Möller, Marie Oest
- 62-211.2 **Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik II**
1st. Termine: Mo 8-10 11.12., 08.01.24 SemRm PC 160, Fr 14.15.-16 01.12., 22.12., 19.01.24 SemRm CSZ 6b
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**



Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

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

Ziel wird bekanntgegeben

Marie Oest^o

Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**

Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit: 8 Tage 8–18

Markus Fischer^o, *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 10.15–11.45 SemRm CSZ 6b

Markus Fischer^o, *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 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 15 Plätze)**

4st. Mi 12.30–15.45 CIP II

Stephan Seifert

Modul CHE 272: Aktuelle lebensmittelchemische Fragestellungen

62-272.1 **Aktuelle lebensmittelchemische Fragestellungen**

2st. Do 12.30–14 SemRm CSZ 6b

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



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

7st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN
FACHBEREICH
CHEMIE

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
Louisa Temme
- 62-311.2 **Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I**
2st. Fr 12.15-13.45 Hörs TMC
Louisa Temme
- 62-311.3 **Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**
10st. Mo-Do, Dez.-Jan. Mo 13-18, Di 9-18, 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 und Mo 8.30-10 Hörs TMC
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. Di 10.15-11.45 Hörs. TMC
Wolfgang Maison
- 62-313.5 **Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
10st. 23.10.23-Ende Dez., 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. Mi 8-8.45 Hörs B
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: Fr 09.15-10 HS TMC

Andreas Meyer

62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**

2st. Blockpraktikum. Mo-Fr 9-18, 11.-15.03.2024, 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. Blockpraktikum Mo-Do 9-18: Di, 20.02. – Fr, 08.03.2024

Andreas Meyer

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

62-333.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**

1st. Mi 9.00–9.45 Hörs B

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 LV-Nr. 62-341.4

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

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 13.00-17.30, 02.10. und 04.10.-13.10.2023, 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, 19.10.-21.12.2023, SemRm 105 und 110a IPharm

Anke Heisig

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

1st. Do 8.30-9.15, 19.10.-21.12.2023, gr. Hörs IPharm

Anke Heisig

Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum

62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**

2st. Mo 9-10.30 gr. Hörs Pharmazie, Beginn: 16.10.23

Peter Heisig

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**



2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 18.-28.3. und 2.4.2024, Rm. 105 IPharm

Philip Bienert, Anke Heisig, Peter Heisig^o

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**

1st S. LV.-Nr. 62-344.3

Philip Bienert

Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

62-345.1 **Grundlagen der Biochemie**

1st. Mo 10.45-11.30 SemRm 513 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, Tobias Heinrich^o, Alexander Schwoerer

62-345.3 **Praktikum der Physiologie**

2st. Blockpraktikum, 2 Gruppen: Mo-Fr 9.00-13.00 und 14.00-18.00, 12.-16.02.2024, UKE

Robert Bähring, Tobias Heinrich^o, 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: 18.10.-08.11.23)

ab 13.11.23 Mo 8.30-9.45 SemRm 513 IPharm, ab 08.01.2024 kl. Hörs PHA

Thomas Lemcke, Peter Heisig

Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

62-352.2 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie IV**

2st. Mi 8.00–9.30 gr. Hörs IPharm

Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

62-353.3 **Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie einschließlich**

Medizinprodukte und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik I

3st. Mo 10–11.30 Hörs. D, Di 10–11.30 gr. Hörs. IPharm (Beginn: 16.10.2023)

Claudia Leopold

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.3 **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)

62-355.2 **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**



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, 30.10.23-01.02.2024
Simon Schulte Herbrüggen, Claudia Leopold
- 62-362.3 Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte
3st. Blockseminar Mi-Fr 4.-6.10.2023 14-18 gr. Hörs IPharm
Simon Schulte Herbrüggen, Claudia Leopold

Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

- 62-371.1 Praktikum Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)
5st. Blockpraktikum 23.10.-30.10. u. 1.-15.11.2023, 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 17.-19.10.23 14-16 SemRm Pha 105, am 19.10.23 gr. Hörs IPharm
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: 3., 10., 17. und 24.11.23 Hörs C
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 SemRm 513 IPharm (19.10.-16.11.2023)
Thomas Lemcke
- 62-381.2 Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entspr. Normen für Medizinprodukte
6st. Laborplatzübernahme: Mi 15.11.2023 10 Uhr
Mo 12-18, Di 13-18, Mi 11-18 (nach Verlegung 62-351.1 auf montags), Do 9-18 vom 20.11.2023 bis 01.02.2024 Rm 209 IPharm



Wolfgang Maison, Thomas Lemcke

- 62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**
2st. Mo 12-13.30 (nur 16.10.-13.11.23) SemRm 513 IPharm
Thomas Lemcke

Modul CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie

- 62-392.2 **Seminar Klinische Pharmazie II**
2st. Mi 10-11.30 SemRm 513 IPharm
Sebastian Wicha

Modul CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

- 62-393.1 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Vorlesung)**
1st. Fr 13.30-17 Hörs C nicht am 3., 10., 17. und 24.11.23 (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, Beginn: 23.10.2023
Zoya Ignatova
- 62-405.2 **Übungen zur Biochemie**
1st. Fr, Gruppe A: 10–11, Gruppe B: 11-12, SemRm OC 24b.
Meriem Rezgaoui, Zoya Ignatova°
- 62-405.3 **Praktikum zur Biochemie [max. 72 Plätze]**
2st. MoDi 10.15-18 Uhr, MiDo 9–18 Uhr Rm 101-104 BC II
Gruppe A [max. 19 Plätze]: 16.-19.10.2023,
Gruppe B [max. 19 Plätze]: 23.-26.10.2023,
Gruppe C [max. 19 Plätze]: 06.-09.11.2023
Meriem Rezgaoui, 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): 9–10, Gruppe B: 10–11, Gruppe C: 11-12, Rm 19 BCI
Patrick Ziegel Müller
- **Biochemisches Praktikum**



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, 16.10.-30.11.2023, UKE N55, SemRm 210/211 bzw. 310/311
Andreas Guse, Jörg Heeren^o, Manfred Jücker, Pablo Sáez, Sabine Windhorst
- 62-418.2 **Praktikum Molekulare Medizin mit Begleitseminar und Übungen**
3st. Zwei Gruppen Di-Do 10-18 Uhr 24.10.-07.12.2023, UKE N45, 2. OG
Ralf Fliegert, Jörg Heeren^o, Markus Heine, Sabine Windhorst^o

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 14-15.30 Hörs. TMC
Daniel Wilson

Modul CHE 435: Entwicklung biochemischer Lernumgebungen I

Teilnahmevoraussetzung: Module CHE 021 oder CHE 410

- 62-435.1 **Entwicklung biochemischer Lernumgebungen I**
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, 18.10.2023, 13–15 Uhr, SemRm BC 19
Christian Betzel^o, 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^o, 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^o, Jan Hahn, Manuela Moritz, Bente Siebels, Thomas Mair, Ali Biabani,



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. Beginn: 16.10.2023
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.
Laura Brylka, Lucie Carrier, Carsten Claussen, Tatyana Danyukova, Linda Diehl, Bernhard Ellinger, Nicole Fischer, Vera Freytag, Friedrich Haag, Jörg Heeren°, Markus Heine, Simon Joosse, Manfred Jücker, Stefan Linder, Hans-Willi Mittrücker, Katrin Neumann, Sandra Pohl, Pablo Sáez, Thorsten Schinke, Saskia Schlossarek, Sonia Singh, Sarah Starzonek, Konstantina Stathopoulou, Eva Tolosa, Harriet Wikman, Sabine Windhorst, Anna Worthman

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°, Tatyana Danyukova, Helge Paternoga, Daniel Wilson°
- 62-455.2 **RNA in health and disease seminar**
1st. blockweise n.V. im Dezember oder Januar
Zoya Ignatova°, Tatyana Danyukova, 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°, Tatyana Danyukova, Helge Paternoga, Daniel Wilson°

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

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 16–17.30, UKE, N55, Campus Lehre, Raum 310
Jan Hahn, Maria Riedner, Markus Rinschen, Hartmut Schlüter°, Hannah Voß

Modul CHE 460 B: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen - Praktikum [5 Plätze]



Voraussetzung: Teilnahme an CHE 460 A

62-460.2 **Praktikum Proteomics [5 Plätze]**

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

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

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, Bente Siebels, Thomas Mair, Shanshan Zhao, Jan Hahn, Manuela Moritz, Bojia Peng, Maria Riedner, Markus Rinschen, Hartmut Schlüter°, Hannah Voß

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

62-462.1 **Molekulare Biophysik**

2st. Di 10–12, Campus Bahrenfeld, 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 Pha 513

Ralf Pörtner

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

2st. Fr 15.30–17 SemRm Pha 513

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 [30 Teilnehmer]**

2st. Di 9–12.15, 17.10.-12.12.2023, UKE N55 SemRm 301 (24.10. SemRm 305, 07.11. SemRm 310/311, 14.11. SemRm 202, 05.12. SemRm 206, 12.12. SemRm 202)

*Boris Fehse° und Mitarbeiter*innen*

Modul CHE 467: Ethik in den Naturwissenschaften

Wahlmodul 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 BC 19

Mirko Himmel°, Maria Riedner°

Modul CHE 475 A: Membranproteine

62-475.1 **Membranproteine**

1st. Fr 9.15–10 Campus Bahrenfeld, HARBOR (Geb. 610), Seminarraum (0001)

Henning Tidow

62-475.2 **Seminar Membranproteine**

1st. Fr 10–10.45 Campus Bahrenfeld, HARBOR (Geb. 610), Seminarraum (0001)

Henning Tidow



Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum) [2 Plätze nach Vereinbarung]

- **Membranproteine**
siehe Modul CHE 475 A, Vorl. Nr. 62-475.1
- **Seminar Membranproteine**
siehe Modul CHE 475 A, Vorl. Nr. 62-475.2
- 62-475.3 **Praktikum Membranproteine [2 Plätze]**
3st. Blockpraktikum n.V.
Henning Tidow°, Simon Sander

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: 16.10., 30.10., 13.11., 27.11., 11.12.2023, 08.01., 22.01.2024, UKE, N55, SemRm 301
(außer 13.11.23: Rm. 303 und 11.12.23: Rm 210/11)
Jorge Duque Escobar, Diana Lindner°, René Riedel, Olga Schweigert, Tanja Zeller°
- 62-478.2 **Seminar Molekulare Kardiologie I**
1st. Mo 13–14.30, Termine: 23.10., 06.11., 20.11., 04.12., 18.12.2023, 15.01., 29.01.2024, UKE, N55, SemRm 301
(außer 23.10.23: Rm 210/11 und 04.12.23: Rm. 303)
Jorge Duque Escobar, Diana Lindner°, René Riedel, Olga Schweigert, Tanja Zeller°

Modul CHE 480: Advanced Experimental Design

- 62-480.1 **Advanced Experimental Design**
3 st. Blockpraktikum Mo–Fr 9–18 SemRm BC 19 und Rm 101-103 IBCh II. Gruppe A: 4.-9.3., Gruppe B 11.-16.03.2024
Meriem Rezgaoui

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 Vorbesprechung: Do, 19.10.23, 9-10.30 Hörs.C
Meriem Rezgaoui, Patrick Ziegel Müller

Modul CHE 484 A: Biophysikalische Methoden in der Zellphysiologie

62-484.1 **Vorlesung Biophysikalische Zellanalyse [15 Plätze]**

1st. Mi 13-14.45, 2wöchentlich, Beginn 18.10.2023, 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 25.10.2023, 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 Zellphysiologie – Praktikum

62-484.3 **Praktikum Biophysikalische Methoden der Zellphysiologie [6 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 SemRm OC 520 und digital
Maria Rosenthal

62-487.2 **Seminar on viral replication strategies [8 Plätze]**

1st. Do 9-10 SemRm OC 520 und digital
Maria Rosenthal

62-487.3 **Exercise peer review**

1st. n.V. in 3-4 Blöcken BNITM Konf-Rm SG
Maria Rosenthal

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

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

2st. Blockseminar 12.-23.02.2024, 9-17 Uhr, CSSB
Cornelia Cazey, Kay Grünewald, 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, 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



Modul CHE 531: Nachhaltigkeit

62-531.1 **Nachhaltigkeit**
2st. 14tg. Fr 11.15-14.30, beginnend am 27.10.2023 (im Wechsel mit 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, beginnend am 20.10.2023 (im Wechsel mit CHE 531)
HAW Bergedorf, Ulmenliet 20
Petra Naujoks

Modul CHE 533: Arbeitswissenschaft

62-533.1 Arbeitswissenschaft
3st. Mo 8 – 11.30 vom 16.10.-27.11.23 SemRm CSZ 6b
Simone Kromschröder

Modul CHE 536: Einführung in die Gerätetechnik

62-536.2 Einführung in die Gerätetechnik
2st. 14tg. Fr 8-11 beginnend am 27.10.2023 HAW Bergedorf; Ulmenliet 20
Lotta Schencking

Modul CHE 537: Lebensmittelmikrobiologie

62-537.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Do 8.15-9.45 Klein-Flottbek, SemRm OW/E.004
Cornelia Koob

62-537.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie (9 Plätze)**
3st. Blockkurs: 05.-16.02.2024, 11-17 Uhr, OW 3.096/3.097
Cornelia Koob

62-537.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Blockkurs: 05.-16.02.2024, 09.00-11.00 (am 05.02. bis 12) OW/E.004
Cornelia Koob

Modul CHE 541: Humanernährung

62-541.2 **Humanernährung**
4st. Do 10.15-14 14-tg., Termine: 2.11., 16.11., 30.11., 14.12., 11.01., 18.01. 01.02.24
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 LV-Nr. 62-543.2



—————
Sonja Krüger

Modul CHE 546: Fachwissenschaftliches Arbeiten

62-546.1 **Fachwissenschaftliches Arbeiten**

2st. Do 8.30 -10 Uhr HAW Bergedorf Ulmenliet 20; Beginn: 02.11.2023

Anja Carlsohn

Modul CHE 551: Ernährungskonzepte und Diätetik

62-551.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**

3st. Di 12.30-15.45 HAW Bergedorf Ulmenliet 20

Sibylle Adam

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. Termine folgen

Alena Roessle

Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie / Kosmetologie

62-622.1 **Projektseminar Dermatologie / Kosmetologie I**

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

Tilmann Reuther

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren

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

2st. Mi 12.15-13.45 SemRm 513 IPharm

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**

n.V.

Modul CHE 633: Statistik

62-633.1 **Statistik**

2st. Di 12.15-13.45 SemRm 513 IPharm

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: Kosmetikchemie der Haarfärbungen

62-635.1 **Kosmetikchemie der Haarfärbungen**

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. Do 16.15-17.45 SemRm Pap 21 E 15

Palina Scerbakova

62-651.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**

1st. Fr 12.15-13.45 SemRm Pap 21 E 15 14tgl. Beginn: 20.10.2023

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 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: 27.10.2023

Maya Windelband

62-654.2 **Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre**

Wird im SoSe angeboten.

Modul CHE 658: Fachrichtungsbezogene Chemie I

62-658.1 **Fachrichtungsbezogene Chemie I**

4st. Di 16-17.30 SemRm 513 IPharm, 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 SemRm 513 IPharm

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 10.15-11.45 SemRm Pap 21 E 15
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. Mo 08.30-10 Klein-Flottbek, OW/E.006 kleiner Hörsaal
Agnes Weiß



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 (4 Gruppen)**
2st. Beginn 25.10.23
Mi 16.15–17.45 PC AC 1, 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 25.10.23
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 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, gr. Hörs. Pharmazie
Andrew Torda

Modul SU-BEd-03: Grundlagen der Naturwissenschaften integriert

- 40-500 **Vorlesung: Grundlagen der Naturwissenschaften im Sachunterricht 1**
2st. Mo 14.15–15.45 Hörs B
Felix Brieler, Ralf Riedinger, Dirk Warnecke
- 40-501 **Praktikum: Grundlagen der Naturwissenschaften im Sachunterricht 1**
3st. 8 Kleingruppen Do 08.00–12.00 oder Fr 12.00–16.00 Chemie: MLK3 Rm 017, Termine folgen
Felix Brieler, Ralf Riedinger, Dirk Warnecke

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

- 40-500 **Seminar: Integration von Fachperspektiven im Sachunterricht (mit Tagesexkursionen): Schokolade**
3st. Di 9.15–11.45 SemRm AC 1
Marie Oest

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

- 40-505 **Vorlesung: Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik – Einführung**
1st. Do 16.15–17 Hörs B



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

FACHBEREICH

CHEMIE

Kim Kristin Breitmoser, Felix Brieler, Andreas Busen, Monika Eberhard, Jochen Liske, Jutta Schneider

Seminar: Natur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Technik – Einführung

2st. Do 14.15–15.45 SemRm PC 261

Michael Deffner

40-506