



Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2020/2021

Vorlesungszeit: 02.11.2020- 20.02.2021

Weihnachtsferien: 20.12.2020 - 03.01.2021

Stand: 09.10.2020

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (02.11.2020).

Anmeldephasen in STiNE

1. **Anmeldephase: Mo 14.9.20, 9 Uhr – Do 01.10.20, 13 Uhr**
2. **Nachmeldephase: Mo 19.10. 9 Uhr – Do 22.10.20, 13 Uhr**
3. **Erstsemesterphase: Mo 26.10.19, 9 Uhr – Do 29.10.20, 13 Uhr**
4. **Ummelde- und Korrekturphase (Restplatzvergabe): Mo 02.11.20, 9 Uhr - Do 19.11.20, 13 Uhr**

Abweichende Anmeldephasen

Praktikum 62-001.6: nur 1. Anmeldephase bis 19.02.21

Praktikum 62-014.4: nur 1. Anmeldephase bis 19.11.20

Praktikum 62-081.3: nur 1. Anmeldephase bis 19.11.20

Praktikum 62-082.3: nur 1. Anmeldephase bis 19.11.20

Module CHE 054, 056, 061: Ummelde- & Korrekturphase entfällt!

Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYZ.a

Es bedeuten:

62 Fachbereich Chemie

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

a Nummer der Lehrveranstaltung in einem Modul/Bereich

Veranstaltungen, die im Zusammenhang mit einem Modul angeboten werden, sind am Ende des Vorlesungsverzeichnisses aufgeführt (zuerst Modulangebote der Chemie [CHE], danach

Angebote anderer Fachbereiche). Querverweise in Veranstaltungen, die im Rahmen eines Moduls angeboten werden, sind in folgender Form aufgeführt:

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



Gliederung:

A) Vorkurse

B) Bachelorstudiengänge

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

C) Bachelor- und Masterteilstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (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 Lebensmittelchemie

H) Staatsexamensstudiengang Pharmazie

I) Diplomstudiengang Chemie

J) Studierende der Ingenieurwissenschaften

K) Strukturiertes Promotionsstudium



A) VORKURSE

- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften
sowie Kosmetikwissenschaft
2st. 12.–16.10.20, Mo 10.30–11.30 Uhr und 13–15 Uhr HS A und Di-Fr 9.30–11.30 Uhr und 13–
15 Uhr jeweils HS A, MLK 6.
Christoph Wutz
- 62-000.4 **Orientierungseinheit für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**
Jeweils am 28.10.2020 entweder ab 10.00 Uhr oder ab 14.00 Uhr voraussichtl. digital
Michael Steiger, Jens Tröller
- 62-000.5 **Orientierungseinheit für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life
Sciences und Pharmazie**
2st. Beginn: 19.10.20 digital
Franca Fuchs, Peter Keller, Jens Tröller, Dozenten und Tutoren des Fachbereiches
- 62-000.6 **Orientierungseinheit für Masterstudierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular
Life Sciences und Kosmetikwissenschaft**
2st. Beginn: 19.10.20 digital
*Franca Fuchs, Celia Friedrich, Peter Keller, Matthias Rogaczewski und Tutoren des
Fachbereiches*

B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

B1) CHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 002: Physikalische Chemie und Mathematik I
Modul CHE 005: Organische Chemie I

3. Fachsemester

Modul CHE 003: Physik für Chemiker
Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 010: Anorganische Chemie II
Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika
Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie
Modul CHE 025: Exkursion

5. Fachsemester

Modul CHE 015: Theoretische Chemie
Modul CHE 016: Anorganische Chemie III
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie



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

Wahlmodule

- Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie**
- Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**
- Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie**
- Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I**
- Modul CHE 250 A: Warenkunde I**
- Modul CHE 250 B: Warenkunde II**
- Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**
- Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar** (nur wenn BC als Wahlpflichtfach abgeschlossen wurde)
- Modul CHE 433: Kreatives Forschen** (nur wenn BC als Wahlpflichtfach abgeschlossen wurde)
- Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie - Vorlesungsmodul (3 LP)** (ab 5. Semester)

B2) LEBENSMITTELCHEMIE

1. Fachsemester

- Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**
- Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 002: Physikalische Chemie und Mathematik I**
- Modul CHE 005: Organische Chemie I**

3. Fachsemester

- Modul CHE 003: Physik für Chemiker**
- Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I**
- Modul CHE 203: Statistik und Chemometrie in der Lebensmittelanalytik**
- Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie**
- Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika**
- Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie**

5. Fachsemester

- Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**
- Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement**
- Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I**
- Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II**

Wahlmodule

- Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**
- Modul CHE 010: Anorganische Chemie II**
- Modul CHE 015: Theoretische Chemie**
- Modul CHE 016: Anorganische Chemie III**
- Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**
- Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**



Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

B3) MOLECULAR LIFE SCIENCES

1. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 080: Allgemeine und anorganische Chemie
Modul MLS-B 04: Grundlagen der Biologie und Genetik

3. Fachsemester

Modul CHE 405: Biochemie
Modul CHE 410: Biochemische Analytik

Wahlpflichtmodule (3. Fachsemester):

Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie
Modul CHE 010: Anorganische Chemie
Modul CHE 015: Theoretische Chemie
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie
Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)
Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien
Modul BBIO-WPW-04: Molekulare Pflanzenphysiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-15: Methoden in der Mikrobiologie
Modul BBIO-WPW-30: Einführung in die Humanbiologie (3 LP)
Modul BBIO-WPW-42: Molekulare Methoden der Tierphysiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-43: Neurobiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-58: Methoden der Phytopathologie mit Viren (6 LP)
Modul BBIO-WPW-72: Einsatz von Massenspektrometrie in der Molekularbiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-74: Molekulare Evolutionsbiologie (6 LP)
Modul BBIO-WPW-77: Einführung in die Molekulare Zellbiologie
Modul BBIO-WPW-81: Funktionelle Biologie der Pflanzen (6 LP)
Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen

5. Fachsemester:

Modul CHE 416: Betriebspraktikum
Modul CHE 418: Molekulare Medizin
Modul CHE 425: Molekularbiologie

Wahlmodule (ab 1. Fachsemester):

Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie

Wahlmodule (ab 3. Fachsemester):

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)
Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling
Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I
Modul CHE 250 A: Warenkunde I (3 LP)
Modul CHE 250 B: Warenkunde II (3 LP)



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

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

Wahlmodule (ab 5. Fachsemester):

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

Modul BBIO-WPW-02: Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien

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

Modul BBIO-WPW-15: Methoden der Mikrobiologie

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

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

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

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

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

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

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

B4) NANOWISSENSCHAFTEN

1. Fachsemester

Modul CHE 001 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Modul CHE 002 N: Physikalische Chemie I

Modul PHY-N-OE: Orientierungseinheit

Modul PHY-N-MA: Mathematische Grundlagen der Physik A

Modul PHY-N1: Physik A für Studierende der Nanowissenschaften

3. Fachsemester

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

Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien

Modul CHE 033: Praktikum Grundlagen der Chemie

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

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

Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften

5. Fachsemester

Modul CHE 036: Nanochemie II

Modul PHY-N4: Nanostrukturphysik B

Modul PHY-N5: Praktikum Nanostrukturphysik

Wahlpflichtmodule Chemie:

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III (6 LP)

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)

Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul (6 LP)

Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum (Anmeldung nur über das Studienbüro Chemie) (6 LP)

Wahlmodule Chemie:

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



Management und F&E Controlling
Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

C) BACHELOR- UND MASTERTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

Abkürzungen:

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

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

C1) CHEMIE (B.ED. LASEK)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

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

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

C3) CHEMIE (B.ED. LAB)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 001 C: Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie

C4) CHEMIE (LAGYM)

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik
Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterstudienang, 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

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

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

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

Modul CHE 007 N: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie



Modul CHE 250 A: Warenkunde I
Modul CHE 250 B: Warenkunde II

C5) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Bachelorstudienengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik
Modul CHE 061: Computerchemie und Sicherheit

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie
Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester:
Modul CHE 007 N: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CH E250 A: Warenkunde I
Modul CHE 250 B: Warenkunde II

Masterstudienengang, 1. Fachsemester LAPS

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester: s. Bachelor 5. FS

Masterstudienengang, 1. Fachsemester LAB und LAS

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von insgesamt 3 LP. Es können auch Veranstaltungen im Sommersemester gewählt werden. Angebote im Wintersemester: s. Bachelor 5. FS

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 228: Grundlagen der Lebensmitteltechnologie
Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie
Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

Bachelorstudienengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 505: Humanernährung
Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie
Modul CHE 512: Außer-Haus-Verpflegung / Gemeinschaftsverpflegung

Bachelorstudienengang, Wahlpflicht

Modul CHE 518: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV

Masterstudienengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik



Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

C7) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)

Bachelorteilstudiengang, 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

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

Modul CHE 604: Gestaltung I

Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

Modul CHE 606: Kosmetische Chemie

Modul CHE 609: Einführung in die biophysikalischen Messverfahren

Modul CHE 612: Grundlagen quantitativer Forschung

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

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

Masterteilstudiengang, 1./3. Fachsemester

Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

C8) CHEMIETECHNIK (LAB)

Bachelorteilstudiengang 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

Bachelorteilstudiengang B.Sc., 3. Fachsemester

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

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

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

Bachelorteilstudiengang B.Sc., 5. Fachsemester

Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

Masterteilstudiengang B.Sc., 1. Fachsemester

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie



Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

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

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

Masterteilstudiengang B.Sc., 3. Fachsemester

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

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

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

D1) COMPUTING IN SCIENCE, SCHWERPUNKT BIOCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I

Modul CHE 080 A: Allgemeine und Anorganische Chemie

3. Fachsemester

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Wahlpflicht

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 015: Theoretische Chemie

D2) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS

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

D3) BIOLOGIE

1. Fachsemester

Modul CHE 080 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

Höheres Fachsemester

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

D5) BIORESSOURCENNUTZUNG (EHM. HOLZWIRTSCHAFT)

Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum
(vorgesehen im SoSe)

D6) INFORMATIK

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I

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

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

Modul CHE 080: Grundlagen der Allgemeinen Chemie



D7) MATHEMATIK

Modul CHE 080: Grundlagen der Allgemeinen Chemie
Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

D8) PHYSIK

Schwerpunkt Chemie & Physikalische Chemie:

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie (6 LP)
Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum (9 LP)
Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I (4,5 LP)

D9) BACHELORSTUDIENGANG GEOWISSENSCHAFTEN

Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum
(vorgesehen im SoSe)

E) MASTERSTUDIENGÄNGE

E1) CHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 101: Anorganische Chemie
Modul CHE 102: Organische Chemie
Modul CHE 103: Physikalische Chemie
Modul CHE 104: Spektroskopie
Katalog Praktikum:
Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 105: Fortgeschrittenenpraktikum

3. Fachsemester

Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung
Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul
Modul CHE 117 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 131: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 135: Quantenchemie II
Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen
Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul
Modul CHE 146: Introduction to membrane technology
Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces
Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul
Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics
Modul CHE 161: Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien
Modul CHE 452 A: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules A
Modul CHE 452 B: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules B



Modul CHE 452 C: Modern Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules C
Modul CHE 455 A: RNA Biochemistry A
Modul CHE 455 C: RNA Biochemistry C
Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen
Modul CHE 461: Advanced Proteomics
Modul CHE 462: Molekulare Biophysik
Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie
Modul CHE 475 A: Membranproteine
Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum)
Modul CHE 486: Wirkstoffentwicklung
Modul PHY-MV-FN-E18: Bio- und Nanogrenzflächen
Modul PHY-MV-FN-E39: Methods in Nanobiotechnology I
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 (3 LP)

E2) LEBENSMITTELCHEMIE

1. Fachsemester

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie
Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht
Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel
Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme
Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 104: Spektroskopie
Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel
Modul CHE 361 [F1]: Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschl. arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar)
Modul CHE 410: Biochemische Analytik
Modul CHE 425: Molekularbiologie
Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen
Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie
Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen

E3) MOLECULAR LIFE SCIENCES

1. Fachsemester

Modul CHE 453: Molekulare Medizin
Modul CHE 480: Advanced Experimental Design
Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen



Modul MLS-M 451: Molekulare Zellbiologie

3. Fachsemester

Module CHE 481 und 482: Labrotation I und II

Modul CHE 483: Presentation/Organisation

Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 104: Spektroskopie

Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen – Vorlesungsmodul

Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen – Praktikumsmodul

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

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

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

Modul CHE 455 A: RNA Biochemistry A (ohne Praktikum, 6 LP)

Modul CHE 455 C: RNA Biochemistry C (mit Praktikum, 15 LP)

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

Modul CHE 461: Advanced Proteomics

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie

Modul CHE 475 A: Membranproteine

Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum)

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

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

Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie

Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie mit Praktikum

Modul CHE 479: Grundlagen der allgemeinen und klinischen Pharmakologie

Modul CHE 486: Wirkstoffentwicklung

Modul CHE 487: Viral replication strategies

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

Modul MBIO-SP-16: Angewandte Mikrobiologie

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

Wahlmodule:

Modul CHE 467: Ethik in den Naturwissenschaften

Modul CHE 470 A: Virologie (3 LP)

E4) NANOWISSENSCHAFTEN

1. Fachsemester

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

Modul 101 N: Nano – Festkörper- und Strukturchemie

Modul Festkörperphysik für Fortgeschrittene

Wahlpflichtbereich Chemie:

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III

Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum

Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum Chemie



Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul
Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung
Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul
Modul CHE 135: Quantenchemie II
Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen
Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul
Modul CHE 146: Introduction to membrane technology
Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces
Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul

Weitere Wahlpflichtmodule:

Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics
Modul CHE 462: Molekulare Biophysik
Modul CHE 475: Membranproteine
Modul CHE 498 A: Synthetische Zellbiologie – Vorlesungsmodul (3 LP)
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

E5) KOSMETIKWISSENSCHAFT

1. Fachsemester

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

Angleichung

Modul CHE 080: Allgemeine und anorganische Chemie für Studierende im Nebenfach
Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie
Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetologie
Modul CHE 606 B: Kosmetische Chemie II

Wahlpflicht

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum
Modul CHE 621 B: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik
Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie
Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel
Modul CHE 250 A: Warenkunde I
Modul CHE 250 B: Warenkunde II
Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie
Modul CHE 092 B: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling
Modul CHE 095 C: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: Strategie und Management in



der chemischen Industrie

F) MASTERSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE/BIOCHEMIE ALS NEBENFACH, SCHWERPUNKT, WAHLBEREICH

F1) BIOINFORMATIK

Angleichung

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

Wahlpflicht

Modul CHE 104: Spektroskopie

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie: n.V.

H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

1. Fachsemester

Modul CHE 18 P: Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe

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

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

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

Modul CHE 333 [C3]: Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

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

3. Fachsemester

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

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

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

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

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

Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

Ringvorlesungen (5. - 8. Semester)

Modul CHE 352: Pharmazeutische / Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

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



5. Fachsemester

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

Modul CHE 356 P: Einführung in die Medizinische Chemie

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

Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

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

CHE 301 [K1]: Wahlpflichtpraktikum

7. Fachsemester

Modul CHE 362 [F2]: Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukte und

Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln (Angebot bereits im 6. Semester)

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

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

CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

I) DIPLOMSTUDIENGANG CHEMIE

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

J) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

62-084.1 **Chemie für Verfahrenstechniker I**
4st. Mi 9.15-10.45 und 11-12.30 digital
Gerrit Luinstra

62-084.7 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker I**
3st. Mi 13.30–18 und Fr 13:30 - 18 Uhr, TMC A2/ A4, Seminar digital
Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

62-084.9 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker III**
3st. Do ganztags SemRm TMC A6
Werner Pauer und Mitarbeiter

62-084.10 **Übung Chemie für Verfahrenstechniker III**
1st. Do 12–13 SemRm TMC E39/40
Werner Pauer und Mitarbeiter

62-084.11 **Übung Chemie für Verfahrenstechniker I (3 Gruppen)**
1st. Mi 8.15–9 digital
Werner Pauer und Mitarbeiter



K) STRUKTURIERTES PROMOTIONSSTUDIUM

Die Anmeldung zu den Veranstaltungen sowie die Leistungsdokumentation erfolgt auf Geventis (<https://www.geventis.uni-hamburg.de>). Dabei sind veranstaltungsgebundene Anmeldephasen und -modalitäten zu beachten.

1. Fachbezogene Veranstaltungen

a) Forschungsseminare

Anorganische Chemie

- 62-158.2 **Seminar über neue anorganisch-chemische Arbeiten**
2st. Mi 9–10.30 digital
Carmen Herrmann, alle Professoren, Dozenten und Assistenten des IAACH
- 62-159.1 **Seminar: Current trends in synthesis and catalysis**
2st. Mi 10–12 digital
Axel Jacobi von Wangelin
- 62-159.2 **Seminar über ausgewählte Kapitel der mechanistischen anorganischen Chemie**
2st. Mo 10–12 digital
Peter Burger und Mitarbeiter
- 62-159.6 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Festkörperchemie und Materialwissenschaften**
2st. Fr. 9–11 digital
Michael Fröba und Mitarbeiter
- 62-159.7 **Seminar über ausgewählte Kapitel der Analytischen Chemie und Materialwissenschaften**
2st. Di 10–12 digital
Michael Steiger und Mitarbeiter
- 62-159.8 **Seminar über ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie**
2st. Di 10–12 digital
Carmen Herrmann
- 62-159.9 **Developments in nanostructured materials**
2st. Do 14–16 digital
Simone Mascotto

Biochemie und Molekularbiologie

- 62-169.3 **Seminar zur Biochemie der RNA**
2st. Mo 9–11 digital
Daniel Wilson^o, Patrick Ziegelmüller und Mitarbeiter
- 62-169.4 **Seminar und Übungen zu aktuellen Methoden der Proteinkristallisation und Röntgenstrukturanalyse**
2st. Fr 13–15 digital
Christian Betzel^o, Markus Perbandt
- 62-169.8 **Seminar zu aktuellen Themen der Membranproteinkristallographie**
2st. Di 10–11.30 HARBOR-Seminarraum
Henning Tidow und Mitarbeiter
- 62-169.9 **Seminar zu aktuellen Themen der Biochemie und Molekularbiologie**
2st. Mi 9–11 digital
Zoya Ignatova und Mitarbeiter
- 62-169.11 **Seminar zu aktuellen Themen aus der Infektionsbiologie**
2st. Mo 11–13 Hörs CSSB



Michael Kolbe

Lebensmittelchemie

- **Lebensmittelchemisches Seminar**
siehe Vorl. Nr. 62-235.1

Organische Chemie

- 62-179.1 **Seminar über Synthese und Eigenschaften funktionaler organischer Verbindungen**
2st. Mo 13.15–14.45 digital
Volkmar Vill und Mitarbeiter
- 62-179.2 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen der Medizinischen Chemie**
2st. Mi 9–11 Hörs C
Ralph Holl und Mitarbeiter
- 62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glykokonjugaten**
2st. Mi 10–12 digital
Bernd Meyer und Mitarbeiter
- 62-179.5 **Seminar über Bioorganische und Medizinische Chemie**
2st. Mi 9–11 Teilpräsenz, Hörs B
Chris Meier und Mitarbeiter
- 62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**
2st. Mi 17–19 digital
Christian Stark und Mitarbeiter
- 62-179.11 **Seminar über aktuelle Fragestellungen der Massenspektrometrie und NMR-Spektroskopie**
2st. Do 13.30–15 digital
Thomas Hackl, Maria Riedner

Pharmazie

- 62-303.3 **Seminar Arbeitskreis Maison**
1st. Do 9–10.30 digital
Wolfgang Maison
- 62-303.4 **Seminar Arbeitskreis Heisig**
1st. Fr 09-11 digital
Peter Heisig
- 62-303.5 **Seminar zu aktuellen Themen der pharmazeutischen Technologie (Seminar Arbeitskreis Leopold)**
1st. Di 13-14 digital
Claudia Leopold
- 62-303.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**
1st. Do 9–10.30 digital
Wolfgang Maison
- 62-303.7 **Journal Club Pharmazie**
1st. Do 9–10.30 digital
Wolfgang Maison
- 62-303.8 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**
1st. Fr 9–11 digital
Peter Heisig



- 62-303.9 **Pathogenese von Diabetes mellitus und der kardialen Hypertrophie - work in progress**
2st. Di 11.15-12.45, UKE N30 SemRm 66
Elke Oetjen
- 62-303.11 **Seminar: Klinische Pharmazie und Pharmakometrie**
2st. Fr 9-10.30 digital
Sebastian Wicha

Physikalische Chemie

- 62-189.1 **Synthese und Charakterisierung von selbstorganisierenden Polymersystemen I (Seminar Arbeitskreis Abetz)**
1st. Mi 11–13 digital
Volker Abetz und Mitarbeiter
- 62-189.2 **Seminar zu speziellen Themen der Nanochemie**
2st. Mi 16–18 SemRm PC 261 oder digital
Horst Weller und Mitarbeiter
- 62-189.3 **Seminar Nanostruktur- und Nanooptik**
2st. Mi 9–11 digital
Alf Mews und Mitarbeiter
- 62-189.4 **Seminar biohybrid nanomaterials**
2st. Mi 10–12 digital
Tobias Beck und Mitarbeiter
- 62-189.5 **Theorie nanoskopischer Systeme**
2st. Di 14–16 digital
Gabriel Bester und Mitarbeiter
- 62-189.6 **New trends in ultrafast spectroscopy of nanoscale materials**
2st. Mi 14–16 digital
Holger Lange
- 62-189.7 **Synthese und Charakterisierung von selbstorganisierenden Polymersystemen II (Seminar Arbeitskreis Abetz)**
1st. Mo 10–12 digital
Volker Abetz und Mitarbeiter
- 62-189.8 **Seminar Nanosensoren und -aktuatoren**
2st. Fr 10–12 14tgl digital
Tobias Vossmeier und Mitarbeiter
- 62-189.9 **Seminar Nano- und Mikropartikel**
2st. Fr 10–12 14tgl. digital
Tobias Vossmeier und Mitarbeiter

Technische und Makromolekulare Chemie

- 62-198.1 **Seminar über spezielle Fragen der technischen und makromolekularen Chemie**
2st. Di 11.30–13 digital
Jakob Albert, Gerrit Luinstra
- 62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**
2st. Fr 10.15–11.45 digital
Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.



Werner Pauer und Mitarbeiter

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

2st. Fr 12.30–14 Hörs TMC

Gerrit Luinstra und Mitarbeiter

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

2st. Mo 13.00–13.45 gr. Hörs Pharmazie

Jakob Albert und Mitarbeiter

b) Forschungsvorträge

62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**

2st., Mo 16–17.30 digital

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

62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**

2st. Di 17.15–18.45 digital

Christian Stark und alle Professoren des IOCh

62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**

1st. 14tgl. Mo 14-16 digital

Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh



BESCHREIBUNG DER MODULE

Modul CHE 001 A: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

62-001.2 **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**

2st. Mo 10.15–11.45 digital

Felix Brieler, Michael Fröba

62-001.3 **Allgemeine Chemie mit Übungen**

2st. Gruppe A: Di 10.15–11.45 digital

Felix Brieler

Modul CHE 001 B: Grundlagen der Allgemeinen Chemie – Praktikumsmodul

Sicherheitsunterweisung 2 x 2 Std. in der Woche vor Semesterbeginn (wird noch festgelegt) digital

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

Vorbesprechung: 1 Std. in der Woche vor Semesterbeginn (wird noch festgelegt) digital

Kurs A1: 9.11.-27.11.20, Kurs A2: 30.11.-18.12.20, Kurs B1: 11.1.-29.1.21, Kurs B2 1.2.-19.2.21, Mo-Fr 14.00-18.30 IACh

Begleitseminar: 1st. Mo 13-13.45 und Mi 12.15-13.45, Kurs A1 2.11.-27.11.20 Hörs A und C,

Kurs A2: 23.11.-8.12.20 Hörs B und TMC, Kurs B1 4.1.-29.1.21 Hörs A und C, Kurs B2

25.1.19.2.20 Hörs B und TMC

Felix Brieler, Michael Fröba

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

Fr 12.15–13 digital, 4 Termine: 20.11. – 11.12.20

Klaus Eickemeier

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

Sicherheitsunterweisung: Mo 1.3.21 8.30-9.30 Uhr Hörs A

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

2,5st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar, Blockveranstaltung 3-wöchig, wegen Corona voraussichtlich 01.–19.03.21 Mo–Fr 8–14 IACh

Christian Wittenburg

Modul CHE 001 N: Grundlagen der Allgemeinen Chemie

— **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 001, Vorl. Nr. 62-001.2

— **Allgemeine Chemie mit Übungen**

siehe Modul CHE 001, Vorl. Nr. 62-001.3

62-001.7 **Experimentalvorlesung II: Ergänzung für Nanowissenschaftler**

2st. Do 13.15–14.45 und Fr 13.15–14.45 digital, Beginn: 07.01.21

Felix Brieler, Michael Fröba, Simone Mascotto

Modul CHE 002: Physikalische Chemie und Mathematik I

62-002.1 **Physikalische Chemie I**

2st. Fr 10.15–11.45 digital

Volker Abetz

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



1st. Beginn: 10.11.20

Gruppe A: Di 8.15–9, Gruppe B: Di 9.15–10, Gruppe C: Di 12.15–13 digital

Artur Feld (3), Hauke Heller (3), Charlotte Ruhmlieb (1), Tobias Vossmeier (3), Agnes Weimer (2)

62-002.3 **Mathematik I**

2st. Do 10.15–11.45 digital

Tobias Vossmeier

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

1st. Beginn: 11.11.20

Gruppe A Mi 8.15–9, Gruppe B: Mi 9.15–10 digital

Tobias Vossmeier, Tutoren

62-002.7 **Physik I**

1st. Fr 8.15–9.45 digital 6.11. – 18.12.20

Tobias Kipp

Modul CHE 002 A/N: Physikalische Chemie I

— **Physikalische Chemie I**

siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.1

— **Übungen zur Physikalischen Chemie I (15 Gruppen)**

siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.2

Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik

62-002.5 **Physikalische Chemie und Mathematik**

3st. Di 8.15–9.45, Do 14.15–15 digital

Tobias Beck

62-002.6 **Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik (6 Gruppen)**

1st. Beginn: 10.11.20

Gruppe A, B (Pharmazie), C (Lehramt): Do 15.15–16 digital

Gruppe D, E (MLS): Do 16.15–17 digital

Gruppe F (Lehramt): Di 13.15–14 digital

Artur Feld (1), Niklas Lucht (3), Tobias Beck (1), Agnes Weimer (1)

Modul CHE 003: Physik für Chemiker II

62-003.1 **Physik für Chemiker II**

2st. Do 8.15–9.45 digital

Tobias Kipp

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

1st. Beginn: 9.11.20

Gruppe A: Mo 11.15–12, Gruppe B: Mo 12.15–13 digital

Tobias Kipp (2), Charlotte Ruhmlieb (2), Niklas Lucht (2)

Modul CHE 005: Organische Chemie I

62-005.1 **Organische Chemie I**

3st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13 digital

Ralph Holl, Maria Riedner

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

1st. Gruppe A Do 8.15–9, Gruppe B Do 9.15–10, Gruppe C (Lehramt Chemie) Do 13.15–14



digital

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

Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie

62-007.2 **Einführung in die Technische Chemie**
1,25st. 14-tgl. Mo 8.20–10.50 digital, 02.11.20 – 25.1.21
Werner Pauer

62-007.3 **Einführung in die Makromolekulare Chemie**
1,25st. 14-tgl. Mo 8.20–10.50 digital, 09.11.20 – 03.02.21
Ulrich Handge, Gerrit Luinstra, Christoph Wutz

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

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

62-007.5 **Einführung in die Makromolekulare Chemie**
0,75st.14-tgl. (3 Termine) Mo 8.20–10.50 digital, 09.11. - 07.12.20
Gerrit Luinstra, Christoph Wutz

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

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

62-007.4 **Einführung in die Technische Chemie**
0,75st. 14-tgl. (3 Termine) Mo 8.20–10.50 digital, 02.11. – 30.11.20
Werner Pauer

Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie

62-008.1 **Einführung in die Biochemie**
2st. Fr 10.15–11.45 digital
Suki Albers, Maria Rosenthal

Modul CHE 010: Anorganische Chemie II

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

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

Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Mo 2.11.20, 14–15.30 digital

62-013.1 **Grundpraktikum in Physikalischer Chemie und Physik mit Begleitseminar**
11st. Informationen zur Durchführung (online) werden an die Teilnehmer*innen über STiNE vor
Beginn des Semesters bekannt gegeben
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 1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum:



21.10. - 30.10.20 10.00-12.00 digital

Methodenkurs:

2.11.-12.11.20 Mo, Di, Do 13.00-18.00, Mi 9-18 Uhr, optional Fr 13-18 IOCh

Eingangskolloquium:

13.11.20 13.00-18.00

Freies Praktikum

16.11.20 bis 7.1.21 danach Platzabgaben

Mo, Di, Do 13-18, Mi 9-18 Uhr, optional Fr 13-18 IOCh

Brita Werner, Chris Meier und Mitarbeiter

Modul CHE 014 L: Grundpraktikum in Organischer Chemie

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: 1.3.–26.3.21, Mo–Fr 8.30–18 IOCh

Sicherheitsunterweisung: Mo 1.3.21, 08.30–10 Hörs C

Gunnar Ehrlich

Modul CHE 015: Theoretische Chemie

62-015.2 **Theoretische Chemie**

1st. Di 8.30-9.15 digital

Carmen Herrmann

62-015.3 **Übungen zur Theoretischen Chemie**

1st. Di 9.15-10.00 digital

Carmen Herrmann

Modul CHE 015 CIS: Theoretische Chemie

62-015.2 **Theoretische Chemie**

1st. Di 8.30-9.15 digital

Carmen Herrmann

62-015.3 **Übungen zur Theoretischen Chemie**

1st. Di 9.15-10.00 digital

Carmen Herrmann

62-015.4 **Projektarbeit Theoretische Chemie**

2st. Mi 9-12 (2.12.20 – 17.02.21) digital

Mariana Rossi

Modul CHE 016: Anorganische Chemie III

62-016.1 **Anorganische Chemie III**

3st. Di 10.15-11.45 und 13.15-14 digital

Axel Jacobi von Wangelin

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

1st. Di 14.15-15 digital

Stephan Enthaler, Axel Jacobi von Wangelin

Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie



62-018.1 **Rechtskunde für Chemiker**

1st. Fr 9.15–10 digital

Dirk Eifler^o, Bettina Schröder, Volkmar Vill

62-018.2 **Toxikologie für Chemiker**

1st. Fr 8.15–9 digital

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

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (30 Plätze): 05.11.20 15.15 digital

Kurs B (20 Plätze): 26.11.20 15.15 digital

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 digital

Kurs A: 09.11.20-29.01.21 Kurs B: 30.11.20-19.02.21.

Charlotte Ruhmlieb, Horst Weller und die Veranstalter des Vertiefungspraktikums

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

Modulvorbereitung und Sicherheitsunterweisung: 24.09.2020

Sicherheitstestat (Klausur): 08.10.2020 10-12 Hörs A

GWP-Seminar:

Platzübernahme: 22.10.2020

62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar [22 Plätze]**

12st. 26.10.–23.12.20 Öffnungszeit des Praktikums: Mo, Mi, Do 9–18.30 Fr 12-18.30 Uhr.

Seminar 1st.: Di 15.15-17 Uhr, 3.11.20.-16.2.21 digital und SemRm AC 2/3

Gunnar Ehrlich, Axel Jacobi von Wangelin^o Christian Stark^o, Dieter Schaarschmidt

Modul CHE 021: Biochemie

— **Biochemie**

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

— **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten. S. Vorl. Nr. 62-021.2

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

Vorbereitung für Kurse A - G: Mo 8.10.20, 10 Uhr digital (max. 10 TN je Gruppe)

5st. Kurs A: Mo–Fr 9–18, 26.10-30.10.20 sowie Mo-Mi 11-18, 02.11-27.11.20, Kurs B: Mo-Mi

11-18, 09.11-18.12.20, Kurs C: Mo-Mi 11-18, 30.11-18.12.20 sowie Mo-Mi 11-18, 04.01-

22.01.21, Kurs D: Mo-Mi 11-18, 04.01-12.02.21, Kurs E: Mo-Mi 11-18, 25.01-12.02.21 sowie

Mo-Fr 9-18 15.02-26.02, Kurs F: Mo-Fr 9-18, 15.02-26.02 sowie 22.03-01.04.21

Patrick Ziegelmüller^o, Daniel Wilson und Mitarbeiter

Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul

— **Biochemisches Praktikum**



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

Modul CHE 023: Technische Chemie

62-023.1 **Technische Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**

6st., 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache über das gesamte Semester.

Vorbesprechung: 13.11.20 12–12.45 digital

Werner Pauer und Mitarbeiter

Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul

— **Technisch-chemisches Praktikum**

siehe Modul CHE 23, Vorl. Nr. 62-023.5

Modul CHE 025: Exkursion

62-025.1 **Exkursion**

2 Tagesexkursionen: Termine selbst organisieren

FSR Chemie

Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien

62-031.1 **Organisch-chemische Nanomaterialien**

3st. Mo 11.00-11.45 und Fr 8.15–9.45 digital

Gunnar Ehrlich, Christian Stark

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

1st. Fr 12.15–13 digital

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 und Fr 14 – 17 digital

Vorbesprechung 02.11.20 15.00 digital

Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: n.V.

Hauke Heller und Mitarbeiter

Modul CHE 036: Nanochemie II

62-036.1 **Nanochemie II**

2st. Do 10.15-11.45 digital

Simone Mascotto

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

1st. Di 11.15-12.00 digital

Simone Mascotto

Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum

62-037.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.

Alle Dozenten des Fachbereiches



Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum

- 62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**
Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.
- 62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum für Studierende des Oberstufenlehramts**
9st. n.V. Di–Do 9–18
Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg
- 62-050.3 **Begleitseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**
Seminar: 2st. Do 14.15–15.45 digital
Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg

Modul CHE 054: Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie

- 62-054.1 **Spezielle Aspekte der Anorganischen Chemie**
2st. Do 14.15–15.45 digital
Michael Steiger
- 62-054.2 **Spezielle Aspekte der Organischen Chemie**
2st. Mo 12.15–13.45 digital
Brita Werner

Modul CHE 055: Überblick der Analytischen Chemie

- 62-055.1 **Überblick der Analytischen Chemie**
2st. Do 16.15–17.45 digital
Daniel Pröfrock

Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie

- 62-056.1 **Prinzipien der Chemie**
[12 Plätze] 2st. Fr 12.15–13.45 digital
Michael Steiger, Brita Werner

Modul CHE 061: Computerchemie und Sicherheit

- 62-061.1 **Computerchemie und Sicherheit**
[12 Plätze] 2st. Do 12.15–13.45 digital
Christian Schmidt, Volkmar Vill

Modul CHE 080: Allgemeine und Anorganische Chemie

- 62-080.1 **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**
4st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13.45 digital
Stephan Enthaler
- 62-080.2 **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (13 Gruppen)**
2st. ab der zweiten Vorlesungswoche
Gruppe A (CiS): Mo 10.15–11.45 digital
Gruppe B, C (MLS): Fr 8.15–9.45 digital
Gruppe D–H (Bio): Mi 13.15–14.45 digital
Gruppe I, J (Bio): Fr 13.30–15 digital
Gruppe K, L (Bio): Di 12.15–13.45 digital
Gruppe M (MARSYS): Do 14.15–15.45 digital
Christian Wittenburg (2) und Tutoren
- **Nebenfach- und Lehramtspraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**



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

Modul CHE 080 A: Allgemeine und Anorganische Chemie

- **Allgemeine Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach**
siehe Modul CHE 080, Vorl. Nr. 62-080.1
- **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (13 Gruppen)**
siehe Modul CHE 080, Vorl. Nr. 62-080.2

Modul CHE 081: Organische Chemie

- 62-081.3 **Organisch-chemisches Kurspraktikum mit Begleitseminar**
Sicherheitsunterweisung: Mo 1.3.21, 08.30–10 Hörs C
3st. Blockpraktikum: Kurs: 1.3.–26.3.21, Mo–Fr 8:30–18 IOCh
Gunnar Ehrlich

Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie

- 62-082.1 **Grundlagen der Chemie**
3st. Digital: die Lehrveranstaltung wird als *Lecture to go* angeboten.
Christoph Wutz
- 62-082.2 **Übungen zu Grundlagen der Chemie (3 Gruppen)**
1st. Grp A: Mo 12.15–13.45; Grp. B Mo 14.15–15.45; Grp. C Do 16.15–17.45 digital
Christoph Wutz und Tutoren

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

- **Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.1
- **Übungen zu Grundlagen der Chemie**
siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.2
- 62-082.3 **Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**
3st. (25 Plätze) Blockpraktikum: Kurs: Corona bedingt voraussichtlich 1.–9.3.21 9–15 IPharm
Sicherheitsunterweisung: Mo 1.3.21, 9.00 Raum folgt
Teilnahmevoraussetzung: bestandene Klausur zur Vorlesung 62-082.1
Ulrich Riederer

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

- 62-092.2 **F&E Management und F&E Controlling**
2st. Blockveranstaltung digital: Synchrone Termine:
Do 5.11.20 8.30–10, Do 26.11.20 19–20, Do 3.12.20 8.30–10, Di 7.1.21 8.30–10, Di 18.2.21 8.30–10
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 digital
Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe

Modul CHE 095 C: Strategie und Management in der chemischen Industrie

- 62-095.5 **Strategie und Management in der chemischen Industrie**
2st. Blockveranstaltung digital: Synchrone Termine:



Do 3.12.20 18-19, Do 17.12.20 19-20, Do 7.1.21 15-16.30, Do 14.1.21 15-16.30, Di 26.1.21 19-20, Do 4.2.21 8.30-10, Do 11.2.21 15-16.30

Bernhard Winkler

Modul CHE 101: Anorganische Chemie

62-101.1 **Molekülchemie und Festkörperchemie**
3st. Di 10.15–11.45, Mi 10.15–11.00 digital

Stephan Enthaler, Michael Fröba,

62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**

1st. Do 14.30–15.15 digital

Frank Hoffmann, Axel Jacobi von Wangelin

Modul CHE 101 N: Nano - Festkörper- und Strukturchemie

62-101.3 **Festkörperchemie**

1st. Mi 10.15–11.00 digital

Michael Fröba

62-101.4 **Strukturchemie**

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

Frank Hoffmann

Modul CHE 102: Organische Chemie

62-102.1 **Organische Chemie für Fortgeschrittene**

4st. Mo u. Mi 13.15–14.45 digital

Christian Stark

Modul CHE 103: Physikalische Chemie

62-103.1 **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**

3st. Mo 10.15–11.45, Mi 11.15–12 digital

Alf Mews

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

1st. ab 04.11.20

Gruppe A und B: Mi 9.15–10 digital, Gruppe C und D: Do 11.15–12 digital

Hendrik Schlicke (2), Christian Strelow (2)

Modul CHE 104: Spektroskopie

62-104.1 **Spektroskopie**

2st. Di 14.15–15, Do 8.30–10 digital. 03.11. - 21.01.21

Thomas Hackl, Maria Riedner

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

Beginn: 26.01.21

Di 14.15–15, Do 8.30-10.00 digital

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

62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie (3 Gruppen)**

1st Di 13.15-14.00 digital

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

Modul CHE 105: Praktikum

62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**



6st. n.V.

Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung

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

2st. Di 14.15–15.45 digital

Hauke Heller

Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul

62-112.2 **F-Praktikum Regenerative Energieumwandlung**

6st. n.V.

Hauke Heller, Alf Mews, Charlotte Ruhmlieb, Horst Weller

Modul CHE 117: Reaktionstechnik

62-117.1 **Reaktionstechnik**

3st. Di 13.15–14.45 und Mi 10.15–11.00 digital

Jakob Albert, Dorothea Voß

62-117.2 **Übungen zur Reaktionstechnik**

1st. Mi 11.15–12.00 digital

Jakob Albert, Dorothea Voß

62-117.3 **Reaktionstechnik Praktikum**

3st. n.V.

Jakob Albert, Dorothea Voß

Modul CHE 118: Synthetische und werkstoffliche Polymerchemie

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

4st. Do 10.00–14.00 digital

Ulrich Handge, Gerrit Luinstra

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

6st. n.V.

Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese

62-121.1 **Moderne und angewandte Synthesechemie**

3st. Di 9.15–10.00 und Do 12.15–13.45 digital

Wittko Francke, Chris Meier^o

62-121.3 **F-Praktikum Synthesechemie**

8st. 2 x 4st n.V.

Christian Stark

Modul CHE 129: Polymerchemie in der modernen Industriegesellschaft: Polyurethane

62-129.1 **Polyurethanchemie**

2st. Di 13.00–15.00 digital

Berend Eling

62-129.2 **Praktikum Polyurethanchemie**

2st. Blockpraktikum n.V.

Michael Breulmann, Felix Scheliga und Mitarbeiter

Modul CHE 130 B: HighTech Polymerchemie - Praktikumsmodul



62-130.3 **HighTech Polymerchemie Praktikum**

6st., n.V.
Werner Pauer

Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum

62-131.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.
Alle Dozenten des Fachbereiches

Modul CHE 135: Quantenchemie II

62-135.1 **Quantenchemie II**

2st. Mo 15–17 digital
Carmen Herrmann

62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**

2st. Di 13.30 – 15.00 digital
Carmen Herrmann

Modul CHE 138 A: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen

62-138.1 **Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen [45 Plätze]**

2st. Fr 13.15–14.45 digital
Holger Lange

Modul CHE 138 B: Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen - Praktikumsmodul

62-138.2 **Praktikum Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanostrukturen**

6st. n.V.
Holger Lange, Alf Mews, Charlotte Ruhmlieb, Horst Weller

Modul CHE 146: Introduction to membrane technology

62-146.1 **Introduction to membrane technology**

1st. Mi 13–13.45 digital
Volker Abetz

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

1st. Mi 14–14.45 digital
Volker Abetz

Modul CHE 152: Chemistry in confined spaces

62-152.1 **Chemistry in confined spaces**

2st. Mi 15.15 – 16.45 digital
Tobias Beck, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto

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

6st. Blockpraktikum. Angebot im Winter- und Sommersemester.
Beschränkte Teilnehmerzahl, Zulassung über BSc-Note und Auswahlgespräche.
Tobias Beck, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto

Modul CHE 152 A: Chemistry in confined spaces - Vorlesungsmodul

62-152.1 **Chemistry in confined spaces**

2st. Mi 15.15 – 16.45 SemRm digital
Tobias Beck, Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto



Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics

62-153.1 Molecules: Spectroscopy and dynamics

2st. Mo 14.15 – 15.45 digital

Jochen Küpper

Modul CHE 161: Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien

62-161.1 Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien

2st. Mo 10.15–11.45 digital

Jakob Albert, Dorothea Voß

62-161.2 Übungen zur nachhaltigen Erzeugung von Plattformchemikalien

1st. 14täglich Mi 13.15–14.45 digital, Beginn 11.11.20

Jakob Albert, Dorothea Voß

62-161.3 Nachhaltiges Praktikum

1st. n.V.

Jakob Albert, Dorothea Voß

Modul CHE 175: Exkursion

62-175.1 Exkursion [22 Plätze]

1st. Termin n.V.

Nachrücker Exkursion [22 Plätze]

Werner Pauer

Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I

62-201.1 Lebensmittelchemie I

4st. Mo 10.15–11.45 und Fr 10–11.30 digital

Markus Fischer, Sascha Rohn, Angelika Paschke Kratzin

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 11.45-13.15 Hörs D

Bernward Bisping

62-204.2 Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum (2x 9 Plätze)

3st. 2x Blockpraktikum, 22.2.–5.3.21 sowie 8.3-19.3.21 jeweils 11–17 Uhr,

IPM Rm 3.096/3.097 (alternativ 1.513/1.514)

Claudia Bahmann, Cornelia Koob

62-204.3 Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum

1st. 22.2.–5.3.21 sowie 8.3-19.3.21 jeweils 9–11 Uhr, IPM (am 22.2 und 8.3. bis 12:30) IPM

Raum E 303 o. kl. HS

Bernward Bisping

62-204.4 Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

2st. Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

Bernward Bisping



Modul CHE 206: Qualitäts- und Labormanagement

- 62-206.1 **Qualitäts- und Labormanagement**
2st. 23.10. und 26.10.20 8.00-15.00 sowie n.V.
Markus Fischer, externe Referenten

Modul CHE 210: Lebensmittelanalytik I

Sicherheitsunterweisung und Entsorgungseinweisung:

- 62-210.1 **Lebensmittelanalytik I**
9st. Mo-Do 8.00-18.00; Gruppe 1: 3.11.-23.11.20, Gruppe 2: 25.11.-15.12.20
Markus Fischer^o, Carsten Möller
- 62-210.2 **Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik I**
1st. begleitend zum Praktikum
Markus Fischer^o, Carsten Möller

Modul CHE 211: Lebensmittelanalytik II

Sicherheitsunterweisung und Entsorgungseinweisung:

- 62-211.1 **Lebensmittelanalytik II**
9st. Mo-Do 8.00-18.00; Gruppe 1: 4.1.-21.1.21, Gruppe 2: 26.1.-15.2.21
Markus Fischer^o, Carsten Möller
- 62-211.2 **Seminar zum Praktikum Lebensmittelanalytik II**
1st. begleitend zum Praktikum
Markus Fischer^o, Carsten Möller

Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie

- 62-228.1 **Lebensmitteltechnologie**
2st. Mo 8.15–9.45 digital
Christian Hummert

Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht

- 62-230.1 **Einführung in das Lebensmittelrecht I**
2st. Mo 16–17.30 Hörs B
Moritz Hagenmeyer

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

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

Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar

- 62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**
(Themen s. www.chemie.uni-hamburg.de/lc/)
2st. Fr 15.15–16.45 digital
Markus Fischer

Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel

- 62-236.1 **Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**
22.11.2019 zu Eurofins
Markus Fischer^o



Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum

62-240.4 Toxikologisches Praktikum

Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit: 8 Tage 8–18

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

Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik

62-240.5 Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel) (Abschnitt C)

Mo-Do 8.00-18.00 30.11.20–15.12.20 und 04.01.21–28.01.21

Markus Fischer^o, Carsten Möller

Modul CHE 250 A: Warenkunde I

62-250.1 Warenkunde I

2st., Do 08.15–9.45 digital

Carsten Möller

Modul CHE 250 B: Warenkunde II

62-250.2 Warenkunde II

2st. Mi 8.15–9.45 digital

Carsten Möller

Modul CHE 251: Grundlagen der Lebensmittelchemie

62-251.1 Lebensmittelchemie I (Angebot im SoSe 2020)

62-251.2 Lebensmittelchemie II (letztmalig im SoSe 2020 angeboten)

— **Warenkunde I**

siehe Modul CHE 250 A, Vorl. Nr. 62-250.1

Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme

62-260.1 Lebensmittelsysteme

4st. Mo 13.15–14.45 u. Do 10.00-11.30 digital

Markus Fischer^o, Sascha Rohn^o, Angelika Paschke Kratzin

Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

62-261.1 Spezielle Lebensmittelmikrobiologie

2st. Wöchentlich 1 UE Do 14:15-15:45 digital vom 05.11.-17.12.2020;

1 UE Do 16:15-17:45 digital vom 07.01.-18.02.2021

Bernward Bisping^o, Anselm Lembacher

CHE 301 A-E [K1]: Wahlpflichtpraktikum

62-301.1 Seminar zum Wahlpflichtpraktikum

1st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

62-301.2 Wahlpflichtpraktikum

für Studierende des Hauptstudiums

7st. n.V.

Alle Professoren und Dozenten des IPharm

Modul CHE 311: [A1] Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und



Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)

- 62-311.1 **Chemie für Pharmazeuten I**
2st Mo 9-10.30 digital
Ralph Holl
- 62-311.2 **Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I**
2st. Do 8-9.30 digital
Ralph Holl
- 62-311.3 **Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**
10st. Praktikum in mehreren Gruppen; Mögliche Zeiten: Mo 13.30-18, DiMi 8-18, Do 12:30-18 vom 02.11.-12.02.2020 IPharm
Ulrich Riederer
- 62-311.4 **Seminar zum Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Fr 15.15-16.45 Hörs A
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. Mi 10-11.30 digital
Wolfgang Maison
- 62-313.5 **Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
10st. Blockpraktikum in mehreren Gruppen; mögliche Zeiten: Mo 10:30-18, Di 12-18, Mi 12.30-18, Fr 08-18
Ulrich Riederer
- 62-313.6 **Seminar zum Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**
2st. Do 12.30-14 Digital
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 11.30-12.15 digital
Sebastian Wicha
- 62-331.2 **Seminar Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**
1st. 2 Gruppen Mo 8-8.45 digital
Sebastian Wicha

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

- 62-332.1 **Vorlesung Physik für Pharmazeuten**
2st. Do 10-11.30 digital
Andreas Meyer
- 62-332.2 **Seminar zu Physik für Pharmazeuten**
1st. 3 Gruppen A Fr 09.15-10, Gruppen B/C Fr 10.15-11 jeweils digital
Andreas Meyer (B), Florian Schulz (A/C)



- 62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**
2st. Blockpraktikum Mo-Fr 01.-05.03.2021 9-18 digital/asynchron
Andreas Meyer

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

- **Physikalische Chemie und Mathematik**
S. Vorl. Nr. 62-002.5
- **Übungen zu Physikalische Chemie und Mathematik (2 Gruppen)**
S. Vorl. Nr. 62-002.6 Do 15.15-16 digital
- 62-013.8 **Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten, Praktikum und Seminar**
2st. Blockpraktikum Mo-Do 01.-11.03.2021 9-18 digital/asynchron
Andreas Meyer

Modul CHE 333: [C3] Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie

- 62-333.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**
1st. Fr 12.30–14 digital vom 06.11.-18.12.20
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 digital
Peter Heisig, Anke Heisig
- 62-341.3 **Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (Seminar)**
1st. siehe S. LV.-Nr. 62-341.4
- 62-341.4 **Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (Praktikum)**
2st. Mo-Fr 13.00-17.00 (19. bis 30.10.20) SemRm 105 und 110a IPharm
Ines Haumann

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

- 62-342.3 **Praktikum Pharmazeutische Biologie I**
2st. Do 8-11.30 SemRm 105, 108 IPharm
Anke Heisig
- 62-342.4 **Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Biologie I**
1st. Siehe LV-Nr. 62-342.3
Anke Heisig

Modul CHE 344 [D4]: Mikrobiologie Praktikum

- 62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**
2st. Mo 8-9.30 digital
Peter Heisig
- 62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**
2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 15.-26.03.21 SemRm. 105 IPharm
Anke Heisig, Peter Heisig
- 62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**
1st S. LV.-Nr. 62-344.3



Peter Heisig

Modul CHE 345 [D5]: Kursus der Physiologie

62-345.1 Grundlagen der Biochemie

1st. Di 10-10.45 digital

Thomas Lemcke

62-345.2 Grundlagen der Anatomie und Physiologie I

2st. Mi 8.15-9.45 digital

Alexander Schwoerer, Tobias Heinrich

62-345.3 Praktikum der Physiologie

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 9.00-13.00 und 14.00-18.00, 22.-26.02.2021, UKE

Alexander Schwoerer, Tobias Heinrich

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

62-351.1 Biochemie und Molekularbiologie

3st. Mi 8.00-10.15 digital

Thomas Lemcke, Peter Heisig

Modul CHE 352: Pharmazeutische /Medizinische Chemie (Ringvorlesung)

62-352.4 Pharmazeutische / Medizinische Chemie IV

2st. Di 9-10.30 digital

Wolfgang Maison

Modul CHE 353: Pharmazeutische Technologie (Ringvorlesung)

**62-353.3 Pharmazeutische Technologie, Qualitätssicherung und Biopharmazie einschließlich
Medizinprodukte und Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener
Pharmakokinetik III**

3st. MoDi 10.45-12 digital

Claudia Leopold

Modul CHE 354: Pharmazeutische Biologie (Ringvorlesung)

62-354.1 Pharmazeutische Biologie Biogene Arzneistoffe I

2st. Fr 11.15-12.45 digital

Peter Heisig

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

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

3st. Di 8-8.45, Fr 8-9.30 jeweils digital

Elke Oetjen

Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

62-356.1 Einführung in die Medizinische Chemie

2st. Fr 13-14.30 digital

Thomas Lemcke

Modul CHE 356 P: Einführung in die Medizinische Chemie

— Einführung in die Medizinische Chemie
siehe Modul CHE 356, Vorl. Nr. 62-356.1



Modul CHE 361 [F1]: Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie einschl.

arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar)

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

1st. Mo 9.45-10.30 digital

Claudia Leopold

Modul CHE 362 [F2]: Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukte und

Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln

- 62-362.2 **Praktikum Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte**

11st. Blockpraktikum in mehreren Gruppen; mögliche Zeiten: MoDi 13-18 MiDo 8-18 IPharm

N.N., Claudia Leopold

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

3st. Blockseminar Mo-Do 02.-05.11.2020 14-17.15 digital

N.N., Claudia Leopold

Modul CHE 371 [G1]: Praktikum Pharmazeutische Biologie III

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

5st. Blockpraktikum vom 02.-26.11.20; mögliche Zeiten: MoDi jeweils 13-19, Mi 11.15-19, Do 08-19 Raum 108 und 110a IPharm

Anke Heisig

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

1st. Di-Do 03.-05.11.20 14.00-16.00 + 2 weitere Termine im Semester

Anke Heisig, Peter Heisig

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

Arzneimittel)

- 62-372.1 **Seminar Biogene Arzneimittel I**

1st. Blockseminar Fr 14-16.30 vom 06.-27.11.20 digital; ggf Sondertermine

Peter Heisig, Anke Heisig

Modul CHE 381 [H1]: Arzneistoffanalytik unter bes. Berücksichtigung der Arzneibücher

**(Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entsprechenden Normen für
Medizinprodukte**

- 62-381.1 **Pharmazeutische / Medizinische Chemie: Arzneibuchuntersuchungen**

1st. Fr 10-10.45 digital

Thomas Lemcke

- 62-381.2 **Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher**

**(Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entspr. Normen für
Medizinprodukte**

6st. Blockpraktikum in mehreren Gruppen ab dem 07.12.2020; mögliche Zeiten: MoDi jeweils 13-18, Mi 11.15-18, Do 08-18 Uhr

Wolfgang Maison, Thomas Lemcke

- 62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**

2st. Mo 8-9.30 digital

Thomas Lemcke



Modul CHE 392 [I2]: Klinische Pharmazie

- 62-392.2 **Seminar Klinische Pharmazie II**
2st. Mo 9-10.30 digital
Sebastian Wicha

Modul CHE 393 [I3] Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

- 62-393.1 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Vorlesung / 6 Termine)**
1st. Fr 14-17.30 digital, Beginn: 04.12.20
Sebastian Wicha
- 62-393.2 **Pharmakoepidemiologie / Pharmakoökonomie (Seminar / 3 Termine)**
1st. Siehe 62-393.1
Sebastian Wicha + externe Lehrende

Modul CHE 405: Biochemie

- 62-405.1 **Biochemie**
2st. Mo 8.30–10 digital
Zoya Ignatova
- 62-405.2 **Übungen zur Biochemie**
1st. Do ab 12.11.20 Gruppe A: 11–11.45, Gruppe B: 12-12:45 digital
Suki Albers, Maria Rosenthal
- 62-405.3 **Praktikum zur Biochemie**
2st. Termine folgen
Zoya Ignatova°, Suki Albers

Modul CHE 410: Biochemische Analytik

- 62-410.1 **Biochemische Analytik**
2st. Di 8.30–10 digital
Kerstin David, Patrick Ziegelmüller°
- 62-410.3 **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**
2st. Fr Gruppe A: 10–11, Gruppe B: 11–12 digital
Patrick Ziegelmüller
- **Biochemisches Praktikum**
siehe Modul CHE 021, Vorl. Nr. 62-021.5

Modul CHE 416: Betriebspraktikum

- 62-416.1 **Betriebspraktikum**
6 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit.
Patrick Ziegelmüller

Modul CHE 418: Molekulare Medizin

- 62-418.1 **Vorlesung Molekulare Medizin**
4st. MoDiDo 8.30–10 und Mo 12.15–13.45, vom 02.11. – 17.12.2020, digital
Andreas Guse°, Wolfgang Hampe, Jörg Heeren°, Manfred Jücker, Sabine Windhorst
- 62-418.2 **Praktikum Molekulare Medizin mit Begleitseminar und Übungen**
3st. Zwei Gruppen Mo-Do 10-18 Uhr im Zeitraum 10.11.-17.12.20, digital
Jörg Heeren°, Ralf Fliegert, Sabine Windhorst°

Modul CHE 425: Molekularbiologie



62-425.1 **Vorlesung Molekularbiologie**

2st. Mo 14.30-16 digital

Daniel Wilson

62-425.2 **Seminar Molekularbiologie**

2st. Fr 14-15.30 digital

Daniel Wilson

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

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

3st. n.V. Modulvorbesprechung: Mo, 02.11.2020, 13–13.45 digital

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

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

1st. n.V.

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

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

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

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

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

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

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

3st. Blockpraktikum, n.V.

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

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

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

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

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

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

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

9st. Blockpraktikum, n.V.

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

Modul CHE 453: Molekulare Medizin [50]

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

2,6st. Mo 9–10.30 und 11–12.30 digital. Beginn: 2.11.20, 10-12:45

Andreas Guse, Jörg Heeren

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

1,3st. Mi 14.30–17.45 digital. Beginn 18.11.20

Andreas Guse^o und weitere Lehrende

Modul CHE 455 A: RNA Biochemistry A

62-455.1 **RNA Biochemistry**

2st. blockweise n.V.

Suki Albers, Bertrand Beckert, Zoya Ignatova^o, Daniel Wilson^o



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

Modul CHE 455 C: RNA Biochemistry C

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

Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen

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

- 62-460.1 **Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen**
2st. Di 17–18.30, UKE, W40, Augenklinik, Hörsaal
Hannah Voß, Jan Hahn, Christoph Krisp, Hartmut Schlüter°, Charlotte Uetrecht
- 62-460.2 **Praktikum Proteomics**
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE
Hannah Voß, Min Zhang, Manuela Moritz, Siti Hidayah, Manasi Gaiwad, Benjamin Dreyer, Ayham Moustafa, Christoph Krisp, Jan Hahn, Dennis Krösser, Hartmut Schlüter°

Modul CHE 461: Advanced Proteomics

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

- 62-461.1 **Proteomics – Advanced** (Teil 1; Teil 2 im SoSe 21)
1st. Mo 17–18.30, 9.11. / 23.11. / 7.12. / 21.12 / 4.1. / 18.1. / 1.2. / 15.2. UKE, W30, Hörsaal
Benjamin Dreyer, Alan Kadek, Boris Krichel, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Jan Hahn, Charlotte Uetrecht°, Hartmut Schlüter°
- 62-461.3 **Proteomics – Advanced**
3st. Blockpraktikum (14 tägig) n.V., UKE
Manuela Moritz, Siti Hidayah, Manasi Gaiwad, Hannah Voß, Min Zhang, Ayham Moustafa, Alan Kadek, Boris Krichel, Christoph Krisp, Benjamin Dreyer, Dennis Krösser, Jan Hahn, Charlotte Uetrecht°, Hartmut Schlüter°

Modul CHE 462: Molekulare Biophysik

- 62-462.1 **Molekulare Biophysik**
2st. Di 10–12, SemRm 19 BC I
Michael Kolbe

Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering

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



2st. Fr 15.30–17 digital

Ralf Pörtner

Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Genterapie

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

62-466.1 **Einführung in die Zell- und Genterapie** [20 Teilnehmer]

2st. Di 9–12.30, 02.11.20-05.01.21 (außer 08.12.20), UKE N55 SemRm 313

Boris Fehse^o und Mitarbeiter

Modul CHE 467: Ethik in den Naturwissenschaften

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

62-467.1 **Ethik in den Naturwissenschaften** [15 Plätze]

2st. Do 14.15–15.45 digital

Mirko Himmel, Maria Riedner^o

Modul CHE 470 A: Virologie

62-470.1 **Spezielle Virologie**

2st. ab 12.10.2020 Mo 10.00-11.30, HPI SemRm 2

Marcus Altfeld, Sebastian Beck, Wolfram Brune, Thomas Dobner, Gülsah Gabriel^o, César Muñoz-Fontela, Adam Grundhoff, Stephan Günther, Henning Jacobsen, Vinicius Pinho, Stefanie Stanelle-Bertram

Modul CHE 475 A: Membranproteine

62-475.1 **Membranproteine**

1st. Fr 9–9.45 digital

Henning Tidow

62-475.2 **Seminar Membranproteine**

1st. Fr 10–10.45 digital

Henning Tidow

Modul CHE 475 B: Membranproteine (mit Praktikum) [3 Plätze nach Vereinbarung]

— **Membranproteine**

siehe Modul CHE 475 A, Vorl. Nr. 62-475.1

— **Seminar Membranproteine**

siehe Modul CHE 475 A, Vorl. Nr. 62-475.2

62-475.3 **Praktikum Membranproteine [3 Plätze]**

3st. Blockpraktikum n.V.

Henning Tidow^o, Inokentij Josts

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

62-477.1 **RNA-Viren**

2st. Mo 15–16.30 digital, Beginn: 2.11.2020

Michael Schreiber

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

— **RNA-Viren**

siehe Modul CHE 477 A, Vorl. Nr. 62-477.1

62-477.2 **Praktikum RNA-Viren [4 Plätze]**



3st. n.V.

Michael Schreiber

Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie

62-478.1 **Grundlagen der molekularen Kardiologie**

1st. Fr 11.15–12.45, digital, Termine: 06.11., 20.11., 11.12., 22.01., 05.02., 12.02., 19.02.

Diana Lindner^o, Tanja Zeller

62-478.2 **Seminar Molekulare Kardiologie I**

1st. Fr 11.15–12.45, UKE N55 Rm 213, Termine: 13.11., 27.11., 04.12., 18.12. (Rm 201), 08.01. (Rm 309), 15.01. (Rm 309), 29.01. (Rm 210)

Diana Lindner^o, Tanja Zeller

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

— **Grundlagen der molekularen Kardiologie**

siehe Modul CHE 478 A, Vorl. Nr. 62-478.1

— **Seminar Molekulare Kardiologie I**

siehe Modul CHE 478 A, Verant. Nr. 62-478.2

62-478.3 **Seminar Molekulare Kardiologie II**

1st. Mo 13.00-14.30, UKE N55, SemRm 310, Termine: 04.01., 11.01., 18.11., 25.01. (SemRm 313), 01.02., 08.02., 15.02.

Diana Lindner^o, Tanja Zeller

62-478.4 **Praktikum Molekulare Kardiologie [12 Plätze]**

1,5st. Blockpraktikum, 8.–12.3.21, 9–18, N27, 3. Etage, UKE

Diana Lindner^o, Tanja Zeller

Modul CHE 479: Grundlagen der allgemeinen und klinischen Pharmakologie

62-479.1 **Grundlagen der allgemeinen und klinischen Pharmakologie**

2st. Mo 15.30-17.00 digital

Juliane Hannemann

Modul CHE 480: Advanced Experimental Design

62-480.1 **Advanced Experimental Design**

3st. Blockpraktikum Mo–Fr 9–18 Gruppe A: 15.–26.2.21, Gruppe B: 8.–19.3.21 SemRm 19 IBCh I und Rm 101-103 IBCh II, ggf. teilweise digital

Suki Albers^o

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. n.V. Vorbesprechung: Termin wird bekannt gegeben



Patrick Ziegelmüller, Suki Albers

Modul CHE 486: Wirkstoffentwicklung

62-486.1 **Wirkstoffentwicklung**
2st. Mo 9.15-10.45 digital
Björn Windshügel

Modul CHE 487: Viral replication strategies

62-487.1 **Viral replication strategies**
2st. Di 14.00-15.30 digital
Maria Rosenthal

62-487.2 **Seminar on viral replication strategies**
1st. Do 15.00-15.45 digital
Maria Rosenthal

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

62-498.1 **Vorlesung Synthetische Zellbiologie**
1st. digital, Termine n.V.
Zoya Ignatova

62-498.2 **Seminar Synthetische Biologie**
1st. digital, Termine n.V.
Zoya Ignatova^o und Mitarbeiter

Modul CHE 505: Humanernährung

62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**
4st. 14tgl. im Wechsel mit CHE 518 Do 9-12 digital
Anja Carlsohn

Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie

62-506.3 **Praktische Lebensmitteltechnologie**
4st. Di 14.15-17.30 G 11, Angerstr. 4
Sonja Krüger

Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie

62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Di 15-16.30 digital
Cornelia Koob

62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie (9 Plätze)**
4st. Blockkurs: 22.3.-1.4.21, 11-17, IPM Rm 3096/3097 (alternativ 1.513/1.514)
Matthieu Nourrisson

62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**
2st. Blockkurs: 22.3.-1.4.21, 9 -11 (am 22.3. bis 12:30), IPM, Raum E 303 o. kl. HS
Matthieu Nourrisson

Modul CHE 512: Praktische Lebensmitteltechnologie

62-512.1 **Außer-Haus-Verpflegung/Gemeinschaftsverpflegung**
4st. Mo 12.30-16.00 digital
Ulrike Pfannes



Modul CHE 518: CHE Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV

62-518.1 **Lagerhaltung und Controlling**
2st. 14tgl. im Wechsel mit 62-505.2 Do 8.45-12 Termine folgen digital
Petra Naujoks

Modul CHE 521: Humanernährung I: Ernährungskonzepte und Diätetik

62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**
3st. Di 12.30-15 digital
Sibylle Adam, Anja Carlsohn

Modul CHE 524: Haushaltswissenschaften I: Hospitality Management

62-524.1 **Hospitality Management**
3st. Di 15.15-17.45 digital
Petra Naujoks

Modul CHE 527: Lebensmittelmikrobiologie I: Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene

62-527.1 **Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**
3st. Mo 14.30-17 digital
Bernward Bisping

Modul CHE 531: Nachhaltigkeit

62-531.1 **Nachhaltigkeit**
3st. Fr 14tgl. 12.30-15.45 HAW, Ulmenliet 20, Termine: 6.11., 20.11., 4.12., 18.12., 15.1., 29.1., 12.2.
Petra Naujoks

Modul CHE 532: Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen

62-532.1 **Betriebswirtschaftslehre 1: Grundlagen**
2st. Fr 14tgl. 8.30-11.45 HS A Termine: 13.11., 27.11., 11.12., 8.1., 22.1., 5.2.
Käthe Peters

Modul CHE 533: Arbeitswissenschaft

62-533.1 **Arbeitswissenschaft**
3st. Mo 8-11.30 digital vom 02.11.-14.12.2020
Anja Cordes

Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik

62-603.1 **Dermatologie I**
2st. Di 10.15-11.45 digital
Martina Kerscher

62-603.2 **Kosmetologie**
2st. Mi 10.15-12.45 digital
Martina Kerscher

Modul CHE 604: Gestaltung I

62-604.1 **Ästhetik**
3st. Di 10.15-12.45 digital
Palina Scerbakova

62-604.2 **Modesoziologie I**



3st. wird aus organisatorischen Gründen in das SoSe 2021 verschoben.

Modul CHE 606: Einführung in die Kosmetikchemie

- 62-606.3 **Einführung in die Kosmetikchemie II**
4st. Di 14.15-15.45 und Fr 16-17.30 digital
Tilman Reuther

Modul CHE 606 B: Kosmetikchemie II

- **Kosmetikchemie II**
4st. siehe Vorl.Nr. 62-606.3
Tilman Reuther

Modul CHE 609: Einführung in die biophysikalischen Messverfahren

- 62-609.1 **Einführung in die biophysikalischen Messverfahren**
2st. Di 16.15-17.45 digital
David Frahm

Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren

- 62-610.1 **Trichokosmetische Verfahren I (VL)**
2st. Di 14.15-15.45 digital
Anna Schmidt
- 62-610.2 **Trichokosmetische Verfahren II (Sem)**
2st. Di 16-17.30 digital
Anna Schmidt

Modul CHE 612: Grundlagen quantitativer Forschung

- 62-612.1 **Grundlagen quantitativer Forschung**
3st. Mo 16.15-18.30 digital
Palina Scerbakova

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

- 62-613.1 **Quantitative Forschung in der Dermato- und Trichokosmetik**
3st. Do 8.15-11.45 digital
Meike Streker

Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft

- 62-621.1 **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**
2st. Di 16.15-17.45 digital
Martina Kerscher
- 62-621.2 **Hauptseminar Kosmetikchemie**
2st. Fr 10.15-11.45 digital
Tilman Reuther
- 62-621.4 **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**
2st. Do 16.15-17.45 digital
Cornelia Koob

Modul CHE 621 B: Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

- **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**
Siehe Modul CHE 621, Vorl. Nr. 62-621.4



Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung

- 62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**
4st. Mo 8.15-11.45 digital
Palina Scerbakova

Modul CHE 624: Praxismodul Biophysikalische Messverfahren

- 62-624.1 **Projektseminar Biophysikalische Messverfahren I**
4st. Mo 14.15-17.45 digital
Martina Kerscher, N.N.

Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren

- 62-624.4 **Biophysikalische Messverfahren (Vorlesung)**
3st. Mi 13.15-15.45 digital
Tilmann Reuther
- 62-624.3 **Biophysikalische Messverfahren (Praktikum)**
4st. nach Vereinbarung
Tilmann Reuther + Tutor/in
- 62-624.5 **Biophysikalische Messverfahren (Übung)**
3st. 2 Gr.: Gruppe A: Di 08.15-09.45, Gr. B: Mi 08.15-09.45 jeweils digital
N.N.

Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie

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

Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum

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

Modul CHE 633: Statistik

- 62-633.1 **Statistik**
1st. Di 16-16.45 digital
Palina Scerbakova
- 62-633.2 **Übung zur Statistik**
1st. 2 Gruppen im 14tgl. Wechsel Di 17-18.30 digital
Palina Scerbakova

Modul CHE 651: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft

- 62-651.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**
2st. Do 16.15-17.45 digital
David Frahm
- 62-651.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**
1st. Fr 12.30-15.30 digital (4 Termine am 06., 13, 27.11. und 11.12.2020)
Miriam Davids

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

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



2st. Mo 12.15-14.45 digital

Stephan Enthaler

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

1st. Siehe 62-652.1

Stephan Enthaler

Modul CHE 653: Gestaltung I

62-653.1 **Modesozioologie I**

2st. Mo 15.15-17.45 digital außer 09.11, 23.11., 07.12.20, 04.01. und 18.01.21

Marisa Buovolo

62-653.2 **Modesozioologie II**

2st. Fr 12.30-15.30 vom 15.01.-15.02.21 digital

Marisa Buovolo

Modul CHE 654: Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre

62-654.1 **Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre I**

1st. 5 Termine: Mo 09.11., 23.11., 07.12.20, 04.01., 18.01.21 von 16.15-17.45 sowie Fr 12.02., 19.02.21 von 14.15-15.45 jeweils digital

Frauke Möller, Michael Möller

62-654.2 **Fachrichtungsbezogene Betriebswirtschaftslehre II**

Wird im SoSe angeboten.