



## Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2017/2018

**Vorlesungszeit: 16.10.2017 - 02.02.2018**

**Weihnachtsferien: 24.12.2017 - 07.01.2018**

**Stand: 13.09.2017**

Sofern nicht anders angegeben, beginnen die Veranstaltungen am jeweils erstmöglichen Termin zum Beginn der Vorlesungszeit (16.10.2017).

### Anmeldephasen in STiNE

**1. Anmeldephase: Fr 1.9.17, 9 Uhr – Do 21.9.17, 13 Uhr**

**Erstsemester: Mo 09.10.17, 9 Uhr – Do 12.10.17, 16 Uhr**

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): Mo 16.10.17, 9 Uhr - Do 26.10.17, 13 Uhr**

#### **Abweichende Anmeldephase für die (Praktikums)module CHE 013, 014, und 021 B**

**1. Anmeldephase: unverändert, Fr 01.09.17, 09:00 Uhr – Do 21.09.17, 13:00 Uhr**

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt**

#### **Abweichende Anmeldephase für die Praktikumsmodule CHE 019 und 020**

**1. Anmeldephase: Fr 01.09.17 – So 10.09.17, 24:00 Uhr**

**2. Anmeldephase (Restplatzvergabe): entfällt**

### Erläuterungen:

Systematik der Lehrveranstaltungsnummern: 62-XYX.a

Es bedeuten:

62            Fachbereich Chemie

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

a            Nummer der Lehrveranstaltung in einem Modul/Bereich

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

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



**Gliederung:**

A) Vorkurse

B) Bachelorstudiengänge

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

C) Bachelor- und Masterteilstudiengänge (Lehramt)

- C1) Chemie (LAGym)
- C2) Chemie (LAPS, LAS sowie LAB)
- C3) Ernährungs- und Haushaltswissenschaften (LAB)
- C4) Kosmetikwissenschaft (LAB)
- C5) Chemietechnik (LAB)

D) Bachelorstudiengänge mit Chemie/Biochemie als Nebenfach, Schwerpunkt, Wahlbereich

- D1) Computing in Science, (Biochemie/Chemie)
- D2) Nebenfach Chemie im Studiengang Bachelor of Arts
- D3) Biologie
- D4) Biologie, Lehramt an Gymnasien (LAGym)
- D5) Holzwirtschaft
- D6) Informatik
- D7) Mathematik
- D8) Physik
- D9) Geowissenschaften

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

K) Diplom- und Staatsexamensstudiengänge mit Chemie als Nebenfach

- K1) Studierende der Ingenieurwissenschaften
- K2) Studierende der Zahnmedizin

L) Strukturiertes Promotionsstudium



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

**FAKULTÄT**

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN

M) Studiengangübergreifende Lehrveranstaltungen



## A) VORKURSE

- 62-000.1 **Vorkurs Mathematik**  
für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Sciences und Pharmazie  
2.10.-6.10.17  
Vorlesung: 2.10. – 6.10.17 11.00-12.30 Hörs A  
Übungen (12 Gruppen): 4.10.-6.10.17 9.00-10.30 und 6.10.17 von 14.30-16.00 SemRm AC 1, 2, 3, OC 24b, 325, PC 160, 161, 261, 341, 105 und Hörs C  
*Tobias Vossmeier und Tutoren*
- 62-000.2 **Vorkurs Chemie**  
für Studierende der Gewerbelehramtsstudiengänge Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie Kosmetikwissenschaft  
2st. 2.–6.10.17, 9.30–11.30 Uhr und 13–15 Uhr Kl. Hörs. Pharmazie, Bundesstr. 45.  
*Christoph Wutz*
- 62-000.4 **Orientierungseinheit für Studierende des Lehramts mit dem Unterrichtsfach Chemie**  
Jeweils am 11.10.2017 entweder ab 10.00 Uhr oder ab 14.00 Uhr Bibliothek des FB Chemie (Foyer Martin-Luther-King-Platz 6)  
*Michael Steiger, Jens Tröller*
- 62-000.5 **Orientierungseinheit für Studierende der Chemie, Lebensmittelchemie, Molecular Life Sciences und Pharmazie**  
2st. Beginn: 09.10.17, 10.15 Uhr Hörsaal-Foyer Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6  
*Franca Fuchs, Peter Keller, Jens Tröller, Dozenten und Tutoren des Fachbereiches*
- 62-000.6 **Orientierungseinheit für Masterstudierende der Chemie, Molecular Life Sciences und Kosmetikwissenschaften**  
2st. Beginn: 09.10.17, 15 Uhr am Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6; Chemie: Rm 105 (Bibliothek); MLS: SemRm 19 IBCh  
*Franca Fuchs, Peter Keller und Tutoren des Fachbereiches*

## B) BACHELORSTUDIENGÄNGE

### B1) CHEMIE

#### 1. Fachsemester

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

#### 3. Fachsemester

- Modul CHE 003: Physik für Chemiker**
- Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**
- Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie**
- Modul CHE 010: Anorganische Chemie II**



**Modul CHE 013: Physikalisch-chemische Praktika**  
**Modul CHE 014: Grundpraktikum in Organischer Chemie**  
**Modul CHE 025: Exkursion**

5. Fachsemester

**Modul CHE 015: Theoretische Chemie**  
**Modul CHE 016: Anorganische Chemie III**  
**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**  
**Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**  
**Modul CHE 020: Integriertes Synthesepraktikum in Anorg. und Org. Chemie**

Wahlmodule

**Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**  
**Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie**  
**Modul CHE 094 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I**  
**Modul CHE 096: SPIN – Spektroskopische Identifizierung: Von der Substanz zur Struktur**  
**Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation (ab 5. Semester)**  
**Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I**  
**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie 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: Synthetische Zellbiologie (ab 5. Semester)**  
**Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften**

**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**

Wahlmodule



**Modul CHE 007: Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie**  
**Modul CHE 010: Anorganische Chemie II**  
**Modul CHE 015: Theoretische Chemie**  
**Modul CHE 016: Anorganische Chemie III**  
**Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**  
**Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**  
**Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie**  
**Modul CHE 094 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I**  
**Modul CHE 096: SPIN – Spektroskopische Identifizierung: Von der Substanz zur Struktur**  
**Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation (ab 5. Semester)**  
**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**  
**Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften**

### **B3) MOLECULAR LIFE SCIENCES**

#### 1. Fachsemester

**Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie**  
**Modul CHE 002 L: Physikalische Chemie und Mathematik**  
**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**  
5. Fachsemester  
**Modul CHE 416: Betriebspraktikum**  
**Modul CHE 418: Molekulare Medizin**

#### Wahlmodule (ab 1. Fachsemester):

**Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie**

#### Wahlmodule (ab 3. Fachsemester):

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)**  
**Modul CHE 092 B: Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**  
**Modul CHE 094 A: Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I**  
**Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I**  
**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**  
**Modul CHE 250 B: Warenkunde II (3 LP)**  
**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie (3 LP)**  
**Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar (3 LP)**  
**Modul CHE 433: Kreatives Forschen (3 LP)**  
**Modul BBIO-WPW-30: Einführung in die Humanbiologie (3 LP)**  
**Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften**

#### Wahlmodule (ab 5. Fachsemester):

**Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation (3 LP)**  
**Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie**



**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-59: Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen (6 LP)**

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

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

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

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

#### **B4) NANOWISSENSCHAFTEN**

##### 1. Fachsemester

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

**Modul CHE 002 N: Physikalische Chemie I**

**Modul PHY-N-OE: Orientierungseinheit**

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

**Modul PHY-N1: Physik A für Studierende der Nanowissenschaften**

##### 3. Fachsemester

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

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

**Modul CHE 033: Praktikum Grundlagen der Chemie**

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

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

**Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften**

##### 5. Fachsemester

**Modul CHE 036: Nanochemie II**

**Modul PHY-N4: Nanostrukturphysik B**

**Modul PHY-N5: Praktikum Nanostrukturphysik**

#### **Wahlpflichtmodule Chemie:**

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

**Modul CHE 016: Anorganische Chemie III (6 LP)**

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie (3 LP)**

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

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

#### **Wahlmodule Chemie:**

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

**Modul CHE 097: Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation (ab 5. Semester)**

**Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I**

**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**



## Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie

### C) BACHELOR- UND MASTERTEILSTUDIENGÄNGE (LEHRAMT)

Abkürzungen: Lehramt an Gymnasien (LAGym), Lehramt Primarstufe und Sekundarstufe I (LAPS),  
Lehramt an Sonderschulen (LAS), Lehramt an Beruflichen Schulen (LAB)

#### C1) CHEMIE (LAGYM)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

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

**Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II**

**Modul CHE 005: Organische Chemie I**

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

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

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

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

Masterstudienang, 1. Fachsemester

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

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

**Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie**

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

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

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

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

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

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

#### C2) CHEMIE (LAPS, LAS UND LAB)

Bachelorstudienang, 1. Fachsemester

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

**Modul CHE 001 C: Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie**

Bachelorstudienang, 3. Fachsemester

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

**Modul CHE 061: Computerchemie und Sicherheit**

Bachelorstudienang, 5. Fachsemester

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

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

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

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





**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

Masterteilstudiengang, 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

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester LAB und LAS

**Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie**

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

**C3) ERNÄHRUNGS- UND HAUSHALTSWISSENSCHAFTEN (LAB)**

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

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

**Modul CHE 501: Betrieb - Technik – Arbeit**

Anmerkung: Studierende mit Chemie als Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 82 B:

**Modul BIO-LANF 01: Grundlagen der Biologie**

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

**Modul CHE 228: Grundlagen der Lebensmitteltechnologie**

**Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie**

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

**Modul CHE 505: Humanernährung**

**Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie**

**Modul CHE 512: Außer-Haus-Verpflegung / Gemeinschaftsverpflegung**

Bachelorteilstudiengang, Wahlpflicht

**Modul CHE 518: Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV**

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

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

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

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

**C4) KOSMETIKWISSENSCHAFT (LAB)**

Bachelorteilstudiengang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft**

**Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik**

Bachelorteilstudiengang, 3. Fachsemester

**Modul CHE 604: Gestaltung I**

**Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren**

Bachelorteilstudiengang, 5. Fachsemester

**Modul CHE 606: Kosmetische Chemie**

**Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren**



Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

**Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft**

Masterteilstudiengang, 1./3. Fachsemester

**Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung**

**Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie**

### **C5) CHEMIETECHNIK (LAB)**

Bachelorstudienangang, 1. Fachsemester

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

**Modul CHE 005: Organische Chemie**

Bachelorstudienangang, 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**

Bachelorstudienangang, 5. Fachsemester

**Modul CHE 23 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

Masterteilstudiengang, 1. Fachsemester

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

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

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

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

Masterteilstudiengang, 3. Fachsemester

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

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

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

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

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

1. Fachsemester

**Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I**

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

3. Fachsemester

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

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

Wahlpflicht

**Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 015: Theoretische Chemie**



**D2) NEBENFACH CHEMIE IM STUDIENGANG BACHELOR OF ARTS**

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

**D3) BIOLOGIE**

1. Fachsemester

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

Höheres Fachsemester

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

**Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

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

**D4) BIOLOGIE, LEHRAMT AN GYMNASIEN (LAGYM)**

1. Fachsemester

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

Studierende mit Chemie als zweites Unterrichtsfach belegen anstelle CHE 082 A **Modul CHE 021 A: Biochemie**. Dieses Modul sollte dann aber nicht im ersten Fachsemester belegt werden.

**D5) HOLZWIRTSCHAFT**

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

**D6) INFORMATIK**

Schwerpunkt Materialwissenschaften:

**Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I**

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

Schwerpunkt Lebenswissenschaften:

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

**D7) MATHEMATIK**

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

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

**D8) PHYSIK**

Schwerpunkt Chemie & Physikalische Chemie:

**Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie (6 LP)**

**Modul CHE 082 B: Grundlagen der Chemie und kleines chemisches Praktikum (9 LP)**

**Modul CHE 002 A: Physikalische Chemie I (4,5 LP)**

**D9) BACHELORSTUDIENGANG GEOWISSENSCHAFTEN**

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



## E) MASTERSTUDIENGÄNGE

### E1) CHEMIE

#### 1. Fachsemester

**Modul CHE 101: Anorganische Chemie**

**Modul CHE 102: Organische Chemie**

**Modul CHE 103: Physikalische Chemie**

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

**Katalog Praktikum:**

**Modul CHE 021 B: Biochemie – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 023 B: Technische Chemie – Praktikumsmodul**

**Modul CHE 105: Fortgeschrittenenpraktikum**

#### 3. Fachsemester

**Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung**

**Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul**

**Modul CHE 117 A: Technische Makromolekulare Chemie**

**Modul CHE 117 B: Technische Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul**

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

**Modul CHE 121: Angewandte Organische Synthese**

**Modul CHE 123: Industriepharmazie**

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

**Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum**

**Modul CHE 135: Quantenchemie II**

**Modul CHE 143: Quantenchemie III**

**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 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics**

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

**Modul CHE 461: Advanced Proteomics**

**Modul CHE 462: Molekulare Biophysik**

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

**Modul CHE 475 A: Membranproteine**

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

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

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

#### Wahlbereich

**Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie**

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

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

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

**Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie**



## E2) LEBENSMITTELCHEMIE

### 1. Fachsemester

**Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie**

**Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht**

**Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme**

**Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie**

**Modul CHE 262: F-Praktikum Lebensmittelchemie**

### Wahlpflichtmodule:

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

**Modul CHE 123: Industriepharmazie**

**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 MLS-M 451: Molekulare Zellbiologie**

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

**Modul CHE 453: Molekulare Medizin**

**Modul CHE 480: Advanced Experimental Design**

### 3. Fachsemester

**Modul CHE 457 und 458: Projektstudien**

### Wahlpflichtmodule:

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

**Modul CHE 123: Industriepharmazie**

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

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

**Modul CHE 452 A: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules A**

**Modul CHE 452 B: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules B**

**Modul CHE 452 C: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules C**

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

**Modul CHE 461: Advanced Proteomics**

**Modul CHE 462: Molekulare Biophysik**

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

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

**Modul CHE 476 B: Praktikum Neuronale Entwicklung**

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

**Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie**

**Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie mit Praktikum**



**Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie**

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

**Modul MBIO-AB-4: Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging**

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

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

Wahlmodule:

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

**Modul CHE 123: Industriepharmazie**

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

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

**Modul CHE 466: Einführung in die Zell- und Gentherapie (3 LP)**

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

**Modul CHE 475 A: Membranproteine**

**Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung (3 LP)**

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

**Modul CHE 478 A: Molekulare Kardiologie**

**Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie**

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

#### **E4) NANOWISSENSCHAFTEN**

1. Fachsemester

**Modul CHE 103: Physikalische Chemie**

**Modul CHE 040: Materialchemie**

**Modul PHY-MV-FN-E01: Festkörperphysik für Fortgeschrittene**

Wahlpflichtbereich Chemie:

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

**Modul CHE 016: Anorganische Chemie III**

**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 143: Quantenchemie III**

**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 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics**

**Modul CHE 462: Molekulare Biophysik**

**Modul CHE 475 A: Membranproteine**

Wahlmodule:

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



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

**E5) KOSMETIKWISSENSCHAFT**

1. Fachsemester

**Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren**

**Modul CHE 625 A: Kosmetikchemie**

**Modul CHE 633: Statistik**

Angleichung

**Modul CHE 080: Allgemeine und anorganische Chemie für Studierende im Nebenfach**

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

**Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetologie**

**Modul CHE 606 B: Kosmetische Chemie II**

Wahlpflicht

**Modul CHE 632: Wahlpflichtpraktikum**

**Modul CHE 621 A: Kosmetikwissenschaft und Technik**

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

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

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

**Modul CHE 123: Industriepharmazie**

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

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**

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

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

**Modul CHE 095 C: BWL für Chemiker und Chemikerinnen: Strategie und Management in  
der chemischen Industrie**

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

**F1) BIOINFORMATIK**

Angleichung

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

Wahlpflicht

**Modul CHE 104: Spektroskopie**

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

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

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

**G) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG LEBENSMITTELCHEMIE**

Hauptstudium im Studiengang Lebensmittelchemie (ab 5. Fachsemester)



- Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I (ehemals CHE 220 A und 220 C)**
  - Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**
  - Modul CHE 222 C: Statistik und Chemometrie**
  - Modul CHE 223 B: Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II**
  - Modul CHE 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**
  - Modul CHE 225 A: Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**
  - Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie**
  - Modul CHE 229 C: Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**
  - Modul CHE 230 C: Einführung in das Lebensmittelrecht III**
  - Modul CHE 231: Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**
  - Modul CHE 232 A: Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel I**
  - Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar**
  - Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**
  - Modul CHE 240 A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)**
  - Modul CHE 240 B: Praktikum Analyse von Lebensmitteln und Forschungspraktikum (Abschnitt B)**
  - Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum**
  - Modul CHE 240 E: Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik**
  - Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**
  - Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik**
  - Modul BIO-NF-LEMI-2: Mikroskopische und molekulare Diagnostik pflanzlicher Produkte**
  - Modul BIO-NF-LEMI-3: Spezielle Übungen zur mikroskopischen Diagnostik pflanzlicher Produkte**
- 62-090.3 **Food & Health Academy**  
Do 18.15-19.45 (Termine s. [www.hsfs.org](http://www.hsfs.org)) ESA 1-West  
*Markus Fischer*

## H) STAATSEXAMENSSTUDIENGANG PHARMAZIE

### 1. Fachsemester

- Modul CHE 18 P: Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe**
- Modul CHE 311 [A1]: Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)**
- Modul CHE 331 [C1]: Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**
- Modul CHE 332 a [C2a]: Physikalische Übungen für Pharmazeuten**
- Modul CHE 333 [C3]: Arzneiformenlehre und Pharmazeutische Terminologie**
- Modul CHE 341 [D1]: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie**

### 3. Fachsemester

- Modul CHE 221 P: Grundlagen der Ernährungslehre für Pharmazeuten**
- 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 [F 2]: 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

Das Lehrveranstaltungsangebot wird in den folgenden Semestern kontinuierlich dem Bachelor-/  
Masterstudiengang angepasst. Dieses hat dann Auswirkungen für Studierende im  
Diplomstudiengang, wenn die entsprechenden Veranstaltungen noch nicht besucht wurden. Zur  
Vereinheitlichung, auch im Zusammenhang mit der Einführung des Studien-Infonetzes STiNE,  
werden die Veranstaltungen entsprechend dem Bachelor-/Mastersystem in Module gebündelt und  
benannt. Veranstaltungen des Grundstudiums sind unter „Bachelorstudiengang Chemie“  
aufgeführt.

### 1. Orientierung im Hauptstudium

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Studienbüro Chemie.



## 2. Pflichtveranstaltungen

- **Exkursion**  
siehe Modul CHE 025, Vorl. Nr. 62-025.1
- **Anorganische Chemie für Fortgeschrittene I**  
siehe Modul CHE 15, Vorl. Nr. 62-015.1
- **Anorganische Chemie für Fortgeschrittene II**  
siehe Modul CHE 016, Vorl. Nr. 62-016.1
- **Rechtskunde für Chemiker**  
siehe Modul CHE 018, Vorl. Nr. 62-018.1
- **Toxikologie für Chemiker**  
siehe Modul CHE 018, Vorl. Nr. 62-018.2
- **Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**  
siehe Modul CHE 19, Vorl. Nr. 62-019.1
- **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie**  
siehe Modul CHE 020, Vorl. Nr. 62-020.1
- 62-170.1 **Forschungspraktikum in Organischer Chemie**  
12 Wochen MoDiMi 8-18 DoFr 8-17 IOCh  
*Ralph Holl, Chris Meier, Christian Stark<sup>o</sup>, Volkmar Vill*
- 62-170.2 **Seminar über grundlegende Konzepte der Organischen Chemie**  
2st. n.V. in einem Arbeitsgruppenseminar der OC. Ansprechpartner: Prof. Bernd Meyer.  
*Bernd Meyer*
- 62-180.1 **Forschungspraktikum in Physikalischer Chemie**  
4 Wochen MoDiMiDoFr 9-19 IPCh  
*Andreas Meyer, Kathrin Hoppe, Christian Klinke, Alf Mews, Tobias Vossmeier, Horst Weller*
- **Spektroskopie (ehemals: Organische Chemie IV)**  
Anteil des Moduls CHE 104, Vorl. Nr. 62-104.1 bis 62-104.3. Vorbesprechung am ersten Veranstaltungstermin.
- **Physikalische Chemie für Fortgeschrittene**  
siehe Modul CHE 103, Vorl. Nr. 62-103.1
- **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (4 Gruppen)**  
siehe Modul CHE 103, Vorl. Nr. 62-103.2

## 3. Wahlpflichtveranstaltungen

- **Molekülchemie und Festkörperchemie**  
siehe Modul CHE 101, Vorl. Nr. 62-101.1
- **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**  
siehe Modul CHE 101, Vorl. Nr. 62-101.2
- 62-151.9 **Schwerpunktpraktikum in anorganischer und analytischer Chemie**  
6 Wochen n.V. ICh  
*Michael Fröba, Peter Burger, Simone Mascotto, Michael Steiger und Mitarbeiter*
- **Wahlpflichtpraktikum in Biochemie für Chemiker (Biochemisches Praktikum)**  
siehe Modul CHE 21, Vorl. Nr. 62-021.5
- 62-161.9 **Schwerpunktpraktikum für Chemiker in Biochemie**  
6 Wochen n.V. IBCh  
*Christian Betzel, Zoya Ignatova, Henning Tidow und Mitarbeiter*



— **Organische Chemie für Fortgeschrittene**

Anteil des Moduls CHE 102, Vorl. Nr. 62-102.1 und 62-102.2. Vorbesprechung am ersten Veranstaltungstermin. Inhalte: Synthesepaltung und Computerchemie, Aromaten/Heterocyclen

**Angewandte Organische Synthese**

Anteil des Moduls CHE 121, Vorl. Nr. 62-121.1 und 62-121.2. Vorbesprechung am ersten Veranstaltungstermin. Inhalte: Stereochemie, Retrosynthese, Industrielle Organische Chemie

62-171.9 **Schwerpunktpraktikum in organischer Chemie**

6 Wochen n.V. IOCh

*Chris Meier<sup>o</sup>, alle Professoren und Dozenten des IOCh*

— **Regenerative Energieumwandlung**

siehe Modul CHE 112 A, Vorl. Nr. 62-112.1

— **Spektroskopie und Mikroskopie an Nanomaterialien**

siehe Modul CHE 138 A, Vorl. Nr. 62-138.1

62-181.9 **Schwerpunktpraktikum in Physikalischer Chemie**

6 Wochen n. V. IPhCh

*Horst Weller<sup>o</sup>, alle Professoren, Dozenten, Assistenten und Mitarbeiter des IPhCh*

62-191.1 **Wahlpflichtpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**

6 Wochen n.V.

*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer, Felix Scheliga*

Optional ist auch ein Praktikum nach Modul CHE 022 oder 023 möglich. Wenden Sie sich hierzu bitte an Herrn Dr. Pauer.

62-191.9 **Schwerpunktpraktikum in Technischer und Makromolekularer Chemie**

6 Wochen MoDiMiDoFr 9-17 ITMCh

*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz*

**K) DIPLOM- UND STAATSEXAMENSSTUDIENGÄNGE MIT CHEMIE ALS NEBENFACH**

**K1) STUDIERENDE DER INGENIEURSWISSENSCHAFTEN**

62-084.1 **Chemie für Verfahrenstechniker I**

4st. Fr 8–11.15 TUHH, Denickestr. 15 R0506

*Gerrit Luinstra*

62-084.3 **Chemie für Verfahrenstechniker III**

2st. Mo 16–17.30 TUHH, Audimax, Beginn: 23.10.2017

*Volker Abetz*

62-084.7 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker I**

3st. Mo 8–13:30 Uhr und Fr 13:30 bis 19 Uhr SemRm TMC A5

*Felix Scheliga und Mitarbeiter*

62-084.9 **Praktikum in Chemie für Verfahrenstechniker III**

3st. Do ganztags SemRm TMC A3, A5, A6, A7

*Werner Pauer und Mitarbeiter*

62-084.10 **Übung Chemie für Verfahrenstechniker III**

2st. Do 12–13 SemRm TMC 39

*Werner Pauer und Mitarbeiter*



## K2) STUDIERENDE DER ZAHNMEDIZIN

Angebote nur im Sommersemester.

## L) 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

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

2st. Mi 10–12 SemRm AC 527

*Axel Jacobi von Wangelin*

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

2st. Mo 10–12 SemRm AC 527

*Peter Burger und Mitarbeiter*

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

2st. Fr. 9–11 SemRm AC 2/3

*Michael Fröba und Mitarbeiter*

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

2st. Mo 10–12 SemRm AC S2

*Michael Steiger und Mitarbeiter*

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

2st. Di 10–12 SemRm AC S2

*Carmen Herrmann*

62-159.9 **Developments in nanostructured materials**

2st. Do 14–16 SemRm AC 2/3

*Simone Mascotto*

Biochemie und Molekularbiologie

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

2st. Mo 9–11 SemRm 19 BC I

*Daniel Wilson, Patrick Ziegel Müller und Mitarbeiter*

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

2st. Fr 13–15 Seminarraum, Geb. 22a, DESY

*Christian Betzel, Markus Perbandt*

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

2st. Di 10–11.30 PC 250d

*Henning Tidow und Mitarbeiter*

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

2st. Mi 9–11 SemRm 19 BC I

*Zoya Ignatova und Mitarbeiter*



— **Proteomics – Advanced (Teil 1; Teil 2 im SoSe 18)**

siehe Vorl. Nr. 62-461.1

— **Proteomics – Advanced**

siehe Vorl. Nr. 62-461.5

Lebensmittelchemie

— **Lebensmittelchemisches Seminar**

siehe Vorl. Nr. 62-235.1

Organische Chemie

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

2st. Mo 13.15–14.45 Rm TMC 44b

*Volkmar Vill und Mitarbeiter*

62-179.4 **Seminar zur Struktur und Funktion von Glycokonjugaten**

2st. Mi 10–12 SemRm OC 325

*Bernd Meyer und Mitarbeiter*

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

2st. Mi 9–11 SemRm OC 24b

*Chris Meier und Mitarbeiter*

62-179.8 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Naturstoffsynthese und Katalyse**

2st. Mi 17–19 SemRm OC 325

*Christian Stark und Mitarbeiter*

62-179.9 **Seminar zu aktuellen Fragestellungen aus Photochemie und Katalyse**

2st. Do 9–10.30 SemRm PC 161

*Malte Brasholz und Mitarbeiter*

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

2st. Do 13.30–15, SemRm PC 261

*Thomas Hackl, Raphael Schuster*

Pharmazie

62-303.3 **Seminar Arbeitskreis Maison**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

*Wolfgang Maison*

62-303.4 **Seminar Arbeitskreis Heisig**

1st. Fr 09-11 SemRm 105 IPharm

*Peter Heisig*

62-303.6 **Seminar zur Wirkstoffsynthese**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

*Wolfgang Maison*

62-303.7 **Journal Club Pharmazie**

1st. Do 9–10.30 SemRm 513 IPharm

*Wolfgang Maison*

62-303.8 **Seminar zu aktuellen Problemen bakterieller Resistenzentwicklung**

1st. Fr 9–11 SemRm 105 IPharm

*Peter Heisig*



62-303.9 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. Fr 12.30–15 UKE N30 R10

*Elke Oetjen*

62-303.10 **Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichem Arbeiten**

1st. Mo 9–10 Raum 405 IPharm

*Nina Schützenmeister*

Physikalische Chemie

62-185.4 **Probleme der Nukleartechnik**

1st. Di 11–12 SemRm PC 250d

*Klaus Nagorny*

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

2st. Mi 11–12.30 SemRm PC 250d

*Klaus Dräger, Klaus Nagorny, Regina Rüffler*

62-189.1 **Seminar Arbeitskreis Abetz**

1st. Mi 12–13 SemRm PC 261

*Volker Abetz und Mitarbeiter*

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

2st. Mo 9.30–11 SemRm PC 261

*Horst Weller und Mitarbeiter*

62-189.3 **Seminar Arbeitskreis Mews**

2st. Do 9–11 SemRm PC 261

*Alf Mews und Mitarbeiter*

62-189.4 **Seminar Arbeitskreis Klinke**

2st. Mo 9–11 SemRm PC 250 d

*Christian Klinke und Mitarbeiter*

62-189.5 **Seminar Arbeitskreis Bester**

2st. Di 14–16 SemRm PC 250 d

*Gabriel Bester und Mitarbeiter*

62-189.6 **Seminar Arbeitskreis Lange**

2st. Mi 14–16 SemRm PC 250d

*Holger Lange und Mitarbeiter*

62-189.7 **Seminar Arbeitskreis Abetz**

2 st. Mo 10–12 HZG

*Volker Abetz und Mitarbeiter*

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

2st. Fr 10–12 14tägig SemRm PC 250 d

*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*

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

2st. Fr 10–12 14tägig SemRm PC 250 d

*Tobias Vossmeier und Mitarbeiter*

Technische und Makromolekulare Chemie

62-199.1 **Spezielle Aspekte der Polymerisationstechnik**

2st. Fr 10.15–11.45 SemRm ITMCh 39



Nach Absprache finden einige Termine in der vorlesungsfreien Zeit statt.

*Hans-Ulrich Moritz, Werner Pauer und Mitarbeiter*

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

2st. Fr 12.30–14 SemRm A5 ITMCh

*Gerrit Luinstra und Mitarbeiter*

62-199.4 **Aktuelle Themen in der Polymersynthese**

2st. Mo 13–15 SemRm ITMCh 39

*Patrick Théato und Mitarbeiter*

b) Forschungsvorträge

62-090.1 **Chemische Kolloquien**

2st. Do 16.15–17.45 Hörs B

*Chris Meier, alle Professoren und Dozenten der Chemischen Institute*

62-158.1 **Kolloquium Anorganische und Analytische Chemie**

2st. Mo 17.15–18.45 Hörs C

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

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

2st. Mi 9.15–10.45 SemRm AC 1

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

62-165.1 **Biochemisches Kolloquium**

2st. Mo 17–18.30 Hörs D

*Christian Betzel, Zoya Ignatova, Henning Tidow*

62-178.1 **Organisch-chemisches Kolloquium**

2st. Di 17.15–18.45 Hörs D

*Christian Stark und alle Professoren des IOCh*

62-188.1 **Physikalisch-chemisches Kolloquium**

1st. 14tgl. Di 16.30–17.30 SemRm PC 160

*Professoren, Dozenten und Assistenten des IPhCh*

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

2st. Di 11.30–13 SemRm TMC 39

*Gerrit Luinstra, Hans-Ulrich Moritz, Patrick Théato*

2. Schlüsselkompetenzen

— **Betriebswirtschaftslehre für Chemiker und Chemikerinnen: F&E Management und F&E Controlling**

siehe Modul CHE 092 B, Vorl. Nr. 62-092.2

— **Strategie und Management in der chemischen Industrie**

siehe Modul CHE 095 C, Vorl. Nr. 62-095.5

62-097.2 **Erfolgreich bewerben**

0,5 st. n.V.

*Externe Veranstalter*

62-096.1 **Gute wissenschaftliche Praxis**

0,5 st. n.V.



*Franca Fuchs, Hauke Heller, Raphael Schuster, Andreas Czech*

### M) STUDIENGANGSÜBERGREIFENDE LEHRVERANSTALTUNGEN

- **Chemische Kolloquien**  
siehe Vorl. Nr. 62-090.1
- 62-090.2 **Ringvorlesung: In der Schaltzentrale der Chemie: Von der Katalyse bis zu Materialien mit Köpfchen**  
1st. Mi 17–18 Hörs B  
*Peter Burger*
- 62-090.3 **Food & Health Academy**  
Do 18.15–19.45 (Termine s. www.hsfs.org) ESA 1-West  
*Markus Fischer*
- 62-090.5 **Junior-GBM-Kolloquium: Arbeitsgruppen stellen sich vor**  
Do 19–20 SemRm 19 BC I (Kontakt: jgbm-hamburg@gbm-online.de)  
*Zoya Ignatova*
- **Probleme der Nukleartechnik**  
siehe Veranstaltung Nr. 62-185.4
- **Seminar zu speziellen Fragen der Physikalischen Chemie**  
siehe Veranstaltung Nr. 62-185.6

## BESCHREIBUNG DER MODULE

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

- 62-001.2 **Experimentalvorlesung: Grundlagen der Chemie**  
2st. Mo 10.15–11.45 Hörs A, Beginn 23.10.17  
*Felix Brieler, Michael Fröba*
- 62-001.3 **Allgemeine Chemie mit Übungen** (2 Gruppen)  
2st. Gruppe A: Mi 8.30–10 Hörs B, Gruppe B: Do 8.30–10 Hörs B, Beginn: 25.10.17  
*Felix Brieler*

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

Sicherheitsunterweisung: Mo 16.10.17 10–12 Hörs A, Mi 18.10.17 8.30–10 Hörs B

- 62-001.5 **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**  
Vorbesprechung: Mi, 01.11.17 13–14 Hörs A  
Kurs A: 13.11.-15.12.17, Kurs B: 8.1.-9.2.18, Mo-Fr 14.00-18.30  
Begleitseminar: 1st. Mo 12.15-13.45 SemRm AC 1, 2, 3, OC 24b, TMC A5 und BC 19,  
Mi 12.15-13.00 SemRm AC 1, 2, 3, OC 325, TMC A5 und BC 19, Beginn: Kurs A 6.11.17, Kurs  
B 18.12.17  
*Felix Brieler, Michael Fröba*
- 62-001.10 **Software in der Chemie – Einführung**  
4 Termine: 3.11., 10.11., 17.11. 24.11.17 12.15–13 Hörs B  
*Klaus Eickemeier, Phillip Witthöft*





**Modul CHE 001 C: Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie**

Sicherheitsunterweisung: Mo 12.2.18 8.30 Uhr Hörs A

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

2,5st. Praktikum, 0,5st Begleitseminar, Blockveranstaltung 12.2.–2.3.18 Mo–Fr 8–14 IAACH  
*Christian Wittenburg*

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

— **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie**

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

— **Allgemeine Chemie mit Übungen**

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

— **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

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

**Modul CHE 001 L: Grundlagen der Allgemeinen Chemie II**

— **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

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

62-001.8 **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie II**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

— **Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie**

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

— **Allgemeine Chemie mit Übungen**

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

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

2st. Do 13.15–14.45 und Fr 13.15–14.45 Hörs A, Beginn: 30.11.17  
*Felix Brieler, Michael Fröba*

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

62-002.1 **Physikalische Chemie I**

2st. Fr 10.15–11.45 Hörs A  
*Horst Weller*

62-002.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie I (15 Gruppen)**

1st. Gruppe A: Di 10.15–11, Gruppe B: Di 11.15–12, Gruppe C: Di 12.15–13 Räume: SemRm  
PC 160, 161, 261, 341 und OC 325. Beginn: 24.10.17  
*Hauke Heller (3), Kathrin Hoppe (3), Andreas Meyer (2), Florian Schulz (3), Tobias Vossmeier  
(2), Artur Feld (2), Andreas Meyer (2)*

62-002.3 **Mathematik I**

2st. Do 10.15–11.45 Hörs A  
*Tobias Vossmeier*

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

1st. Gruppe A Mi 10.15–11, Gruppe B: Mi 11.15–12, Räume: SemRm PC 160, 161, 341,  
SemRm AC 2 und 3, SemRm TMC 39. Beginn 25.10.17  
*Tobias Vossmeier, Tutoren*

62-002.7 **Physik I**

1st. Di 9.15–10 Hörs A



*Andreas Meyer*

**Modul CHE 002 A/N: Physikalische Chemie I**

- **Physikalische Chemie I**  
siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.1
- **Übungen zur Physikalischen Chemie I (15 Gruppen)**  
siehe Modul CHE 02, Vorl. Nr. 62-002.2

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

- 62-002.5 **Physikalische Chemie und Mathematik**  
3st. Di 8.15–9.45 Hörs B, Do 14.15–15 Hörs C  
*Birgit Fischer*
- 62-002.6 **Übungen zur Physikalischen Chemie und Mathematik (6 Gruppen)**  
1st. Beginn: 24.10.17  
Gruppe A, B (Pharmazie), C (Lehramt): Do 15.15–16 SemRm PC 160, 261, 341;  
Gruppe D, E (MLS): Do 16.15–17 SemRm PC 261, 341;  
Gruppe F (Lehramt): Di 13.15–14 SemRm PC 261  
*Birgit Fischer (1), Holger Lange (2), Florian Schulz (1), Artur Feld (2)*

**Modul CHE 003: Physik für Chemiker II**

- 62-003.1 **Physik für Chemiker II**  
2st. Do 8.15–9.45 Hörs A  
*Tobias Kipp*
- 62-003.2 **Übungen zur Physik für Chemiker II (8 Gruppen)**  
1st. Gruppe A (Chemie) Mo 11.15–12 SemRm PC 160,161, 261, 341, Gruppe B (LC) Mo 12.15–13 SemRm PC 160, 161, Gruppe C (Pharmazie) Fr 10.15–11 SemRm PC 160, 161  
*Tobias Kipp (2), Pablo García Risueño (2), Rostyslav Lesyuk (2), Fritz Weyhausen-Brinkamnn (2)*

**Modul CHE 005: Organische Chemie I**

- 62-005.1 **Organische Chemie I**  
3st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13 Hörs A  
*Chris Meier, Raphael Schuster*
- 62-005.2 **Übungen zur Organischen Chemie I (7 Gruppen)**  
1st. Beginn: 02.11.17  
Gruppe A Fr 9.15–10 SemRm OC 325, PC 341, Gruppe B Do 13.15–14 SemRm AC 2/3, OC 24b, Gruppe C Fr 13.15–14 SemRm BC 19, TMC 39; Gruppe D (Lehramt Chemie): Do 13.15–14 SemRm AC1  
*Gunnar Ehrlich, Ralph Holl (2), Christian Stark, 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 8.30–11 Hörs C, 16.10.17 – 8.1.18  
*Hans-Ulrich Moritz*
- 62-007.3 **Einführung in die Makromolekulare Chemie**  
1,25st. 14-tgl. Mo 8.30–11 Hörs C, 23.10.17 – 15.1.18  
*Gerrit Luinstra, Patrick Théato*

**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 8.30–11 Hörs C, 23.10. - 20.11.17

*Gerrit Luinstra, Patrick Théato*

**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 8.30–11 Hörs C, 16.10. – 13.11.17

*Hans-Ulrich Moritz*

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

62-008.1 **Einführung in die Biochemie**

2st. Fr 10.15–11.45 Hörs B

*Andreas Czech<sup>o</sup>*

**Modul CHE 010: Anorganische Chemie II**

62-010.1 **Anorganische Chemie II**

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

*Simone Mascotto*

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

1st. Di 11.15–12 Hörs B

*Simone Mascotto*

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: Di 17.10.17, 13–15 Hörs A

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

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

*Andreas Meyer und Mitarbeiter/-innen*

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

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

1st. Blockveranstaltung vor dem Praktikum.

Termine: Mo 16.10.17 (14.00-17.30 Uhr Hörs B), Di 17.10.17 (16.00-17.30, Hörs A), Mi

18.10.17 (9.00-11.30, Hörs TMC), Do 19.10.17 (13-14.30, Hörs D), Fr 20.10.17 (13-14.30, Hörs

A), Mo 23.10.17 (13-14.30, Hörs B), Di 24.10.17 (13.00-14.30, Hörs B)

*Brita Werner*

**Methodenkurs**

Di 17.10.17 (13.00-15.30), Mi 18.10.17 (12.30-18.00), Do 19.10.17 (15.00-18.00), Mo 23.10.17

(15.00-18.00), Di 24.10.17 (15.00-18.00), Mi 25.10.17 (9.00-12.00)

**Grundpraktikum in Organischer Chemie**

Freies Praktikum: MoDiDo 13–18 Mi 9–18 IOCh, 30.10.17 –2.2.18

*Brita Werner, Bernd Meyer und Mitarbeiter*

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



Sicherheitsunterweisung: Mo 19.2.18, 10.00 Hörs C

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

1st. Blockveranstaltung begleitend zum Praktikum.

*Gunnar Ehrlich*

62-014.4 **Grundpraktikum in Organischer Chemie**

[35 Plätze] 5st. Blockveranstaltung: 19.2.– 16.3.18, Mo–Fr 8.30–18 IOCh

*Gunnar Ehrlich*

**Modul CHE 015: Theoretische Chemie**

62-015.2 **Theoretische Chemie**

1st. Di 8.30-9.15 Hörs C

*Carmen Herrmann*

62-015.3 **Übungen zur Theoretischen Chemie**

1st. Di 9.15-10.00 Hörs C

*Carmen Herrmann*

**Modul CHE 016: Anorganische Chemie III**

62-016.1 **Anorganische Chemie III**

3st. Mi 8.15–9.45 Hörs D und Fr 10.15–11 Hörs C

*Stephan Enthaler, Axel Jacobi von Wangelin*

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

1st. Fr 11–11.45 Hörs C

*Stephan Enthaler, Dieter Schaarschmidt, Axel Jacobi von Wangelin*

**Modul CHE 018: Rechtskunde und Toxikologie**

62-018.1 **Rechtskunde für Chemiker**

1st. Fr 9.15–10 Hörs A

*Frank-Burkhard Meyberg<sup>o</sup>, Bettina Schröder, Volkmar Vill*

62-018.2 **Toxikologie für Chemiker**

1st. Fr 8.15–9 Hörs A

*Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller, Lars Radiünz*

**Modul CHE 018 P: Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe**

— **Toxikologie**

siehe Modul CHE 18, Vorl. Nr. 62-018.2

**Modul CHE 019: Vertiefungspraktikum in Physikalischer Chemie**

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung:

Kurs A (28 Plätze): Dienstag 17.10.17 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

Kurs B (28 Plätze): Dienstag 12.12. 17 um 14.15 Uhr in SemRm PC 160

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

Praktikum: 5st. MoDiMiDo 9–19 IPhCh;

Seminar: 1st. Di 14.15–16, Do 16.15–18 Uhr SemRm PC 160,161

Kurs A: 17.10.–22.12.17, Kurs B: 8.1.–31.3.18

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

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

Modulvorbesprechung und Sicherheitsunterweisung: 25.09.2017 10 Uhr SemRm OC 24b



Vorbereitungsseminar: n.V.

62-020.1 **Integriertes Synthesepraktikum in Anorganischer und Organischer Chemie mit Begleitseminar**

12st. 23.10.–15.12.2017. Öffnungszeit des Praktikums: Mo–Fr 9–18 Uhr.

Seminar 1st. begleitend zum Praktikum: Do 8.15–10.30 SemRm AC 1

*Gunnar Ehrlich, Chris Meier<sup>o</sup>, Axel Jacobi von Wangelin<sup>o</sup>*

**Modul CHE 021: Biochemie**

— **Biochemie**

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

— **Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

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

62-021.5 **Biochemisches Praktikum**

Vorbesprechung für Kurse A und B: Mo 16.10.17, 12 Uhr in SemRm 19 BC I

Vorbesprechung für Kurs C: Mo 29.1.18, 12 Uhr in SemRm 19 BC I

5st. Mo–Mi 11–18, Kurs A (20 Plätze): 23.10.–29.11.17, Kurs B (20 Plätze): 4.12.–20.12.17 und 8.–24.1.18, Kurs C (20 Plätze): Mo–Fr 9–18, 26.2.–23.3.18, SemRm 109 BCI

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

**Modul CHE 021 B: Biochemie - Praktikumsmodul**

— **Biochemisches Praktikum**

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

**Modul CHE 023: Technische Chemie**

62-023.1 **Technische Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-023.2 **Übungen zur Technischen Chemie**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

62-023.5 **Technisch-chemisches Praktikum**

6st. Kurs A: Semester begleitend, 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache.

Vorbesprechung: Fr 20.10.17 12.30–13.15 SemRm TMC A5

Kurs B: Semesterferienkurs 6.2.–31.3.17, 12 halb- und ganztägige Versuche. Termine nach individueller Absprache.

Vorbesprechung: 25.1.18 12.30–13.15 SemRm TMC A5

*Werner Pauer und Mitarbeiter*

**Modul CHE 023 B: Technische Chemie - Praktikumsmodul**

— **Technisch-chemisches Praktikum**

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

**Modul CHE 025: Exkursion**

62-025.1 **Exkursion**

2 Tagesexkursionen: Termine bitte bei der Fachschaft erfragen oder selbst organisieren

*FSR Chemie*

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

62-031.1 **Organisch-chemische Nanomaterialien**



3st. Do 12.15–13 und Fr 8.30–10 Hörs D

*Gunnar Ehrlich, Christian Stark*

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

1st. Fr 12.15–13 SemRm OC 24b, AC 1 und AC 2/3

*Gunnar Ehrlich und Tutoren*

**Modul CHE 033: Praktikum Grundlagen der Chemie**

62-033.1 **Praktikum in Chemie mit Begleitseminar**

6,5st. Blockpraktikum, Di 8–18 Uhr, Do und Fr 13–18 Uhr; Seminar: Mo 14–17 Uhr PC 341 und Mi 8–12 Uhr PC 261; Vorbesprechung n.V.

Sicherheitsunterweisung und Praktikumsbeginn: Kurs A: Mo 2.10.17, Kurs B: Mo 20.11.17

*Hauke Heller und Mitarbeiter*

**Modul CHE 036: Nanochemie II**

62-036.1 **Nanochemie II**

2st. Do 10.15–11.45 Hörs B

*Michael Fröba, Simone Mascotto*

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

1st. Di 11.15–12.00 Hörs B,

*Michael Fröba, Simone Mascotto*

**Modul CHE 037: Wahlpflichtpraktikum**

62-037.1 **Wahlpflichtpraktikum**

6st. n.V.

*Alle Dozenten des Fachbereiches*

**Modul CHE 040: Materialchemie**

62-040.1 **Strukturchemie**

1st. Mi 10.15–11 Hörs B

*Michael Fröba, Frank Hoffmann*

62-040.2 **Materialchemie**

2st. Do ab 14.00 SemRm TMC 39 als Blockveranstaltung, Beginn 9.11.17

*Patrick Théato*

62-040.3 **Übungen zur Materialchemie**

1st. Do ab 14 Uhr zusammen mit 62-040.2 SemRm TMC 39, Beginn 9.11.17 und Mi 15.15–16.45 Hörs D ab 10.01.18

*Michael Fröba, Patrick Théato*

**Modul CHE 050: Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum**

62-050.1 **Vorbereitungsseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

Diese Veranstaltung wurde im Sommersemester angeboten.

62-050.2 **Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum für Studierende des Oberstufenlehramts**

9st. n.V. Di–Do 9–18

*Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg*

62-050.3 **Begleitseminar zum Integrierten Fortgeschrittenenpraktikum**

Seminar: 2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 527

*Andreas Meyer, Gunnar Ehrlich, Christian Wittenburg*



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

**62-054.1 Spezielle Aspekte der Anorganischen Chemie**

2st. Do 14.15–15.45 SemRm AC 1

*Michael Steiger*

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

2st. Mo 12.15–13.45 SemRm OC 325

*Brita Werner*

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

**62-055.1 Überblick der Analytischen Chemie**

2st. Do 14.15–15.45 Hörs D

*Daniel Pröfrock*

**Modul CHE 056: Prinzipien der Chemie**

**62-056.1 Prinzipien der Chemie**

[12 Plätze] 2st. Fr 12.15–13.45 SemRm PC 261

*Frank-Burkhard Meyberg, Michael Steiger, Brita Werner*

**Modul CHE 061: Computerchemie und Sicherheit**

**62-061.1 Computerchemie und Sicherheit**

[12 Plätze] 2st. Do 12.15–13.45 CIP II

*Christian Schmidt, Volkmar Vill*

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

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

4st. Mo 8.15–9.45, Do 12.15–13.45 gr. Hörs Zoologie (Martin-Luther-King-Platz 3)

*Stephan Enthaler, Christian Wittenburg*

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

2st. ab der zweiten Vorlesungswoche

Gruppe A (CiS): Mo 10.15–11.45 SemRm AC 1

Gruppe B, C (Bio): Di 12.15–13.45 SemRm AC 2, OC 24b

Gruppe D–H (Bio): Mi 13.15–14.45 SemRm AC 1, 2, 3, OC 325 und TMC A5

Gruppe I, J (Bio): Fr 13.30–15 SemRm AC 1, 2

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

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

*Christian Wittenburg (2) und Tutoren*

— **Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar**

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

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

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

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

— **Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (12 Gruppen)**

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

**Modul CHE 081: Organische Chemie**

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

3st. Blockpraktikum: Sicherheitsunterweisung: Mo 19.2.18, 10.00 Hörs C



Kurs C (35 Plätze): 19.2.–16.3.18, 8:30–18 IOCh

*Gunnar Ehrlich*

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

#### **62-082.1 Grundlagen der Chemie**

3st. Mi 18.15–19.45 Hörs C, Fr 9–9.45 Hörs B

*Christoph Wutz*

#### **62-082.2 Übungen zu Grundlagen der Chemie**

1st. Grp A: Mo 12.15–13.45 SemRm PC 261; Grp. B Mo 15.30–17 SemRm TMC A5

Grp. C und D: Fr 10–11.30 SemRm AC 1, OC 24b

*Christoph Wutz und Tutoren*

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

#### **— Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.1

#### **— Übungen zu Grundlagen der Chemie**

siehe Modul CHE 082 A, Vorl. Nr. 62-082.2

#### **62-082.3 Kleines chemisches Praktikum mit Begleitseminar**

3st. Blockpraktikum: Sicherheitsunterweisung: Mo 5.3.18, 8.30 kl. Hörs IPharm

5.–16.3.18, 9–15 IPharm

Teilnahmevoraussetzung: bestandene Klausur zur Vorlesung 62-082.1

*Ulrich Riederer*

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

#### **62-092.2 F&E Management und F&E Controlling [30 Teilnehmer]**

Kompaktseminar mit Anwesenheitspflicht

2st. Blockveranstaltung Do 08.00-12.00 Uhr; Termine: 02.11.17, 14.12.17, 21.12.17, 11.01.18 und 25.01.18 SemRm PC 160; Klausurtermin: 01.02.18 (8.00-9.00 Uhr) Hörs C

*Bernhard Winkler*

### **Modul CHE 093 B: Software-Einsatz in der Chemie**

#### **62-093.3 Software-Einsatz in der Chemie**

2st. Mi 10.00–12.00 CIP Pool II (PC)

*Klaus Eickemeier, Christian Schmidt, Volkmar Vill, Sören Ziehe*

### **Modul CHE 094 A: Biochemische Forschungsprojekte planen und durchführen – WissSIM I**

#### **62-094.1 Forschungsprojekte planen und durchführen [30 Teilnehmer]**

2st. Blockveranstaltung Fr 14.45–18, Termine: 10.11., 8.12., 15.12.17, 12.1., 19.1., 26.1. und 2.2.18 SemRm PC 341

*Alexander Laatsch*

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

#### **62-095.5 Strategie und Management in der chemischen Industrie [20 Teilnehmer]**

2st. Kompaktseminar; Mo 09.01.18 14.00–19.00 SemRm OC 24b, Do 11.01.18, 18.01.18, und 25.01.18 jeweils 13.00-18.00 SemRm OC 325; Klausurtermin: 01.02.18 (9.00-10.00 Uhr) Hörs C

*Bernhard Winkler*

### **Modul CHE 096: SPIN: Spektroskopische Identifizierung: Von der Substanz zur Struktur**





- 62-096.2 **SPIN: Spektroskopische IdeNtifizierung: Von der Substanz zur Struktur [35 Teilnehmer]**  
3st. Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit  
*Thomas Hackl, Young Joo Lee, Raphael Schuster*

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

- 62-097.1 **Praxis-Workshop: Recherche, Präsentation, Publikation [12 Teilnehmer]**  
2st. Einführung und Themenvergabe: 19.03.18 9.15-10; Blockveranstaltung: 19.03. – 30.03.18  
10-12 und 14-16 Uhr, CIP II  
*Klaus Eickemeier, Yvonne Köhn, Christian Schmidt°, Volkmar Vill, Sören Ziehe*

**Modul CHE 101: Anorganische Chemie**

- 62-101.1 **Molekülchemie und Festkörperchemie**  
3st. Di 10.15–11.45 Hörs C, Mi 10.15–11.00 Hörs B  
*Stephan Enthaler, Michael Fröba, Frank Hoffmann, Axel Jacobi von Wangelin*
- 62-101.2 **Reaktionsmechanismen, Strukturchemie**  
1st. Do 10.15–11 Hörs D  
*Stephan Enthaler, Frank Hoffman, Axel Jacobi von Wangelin*

**Modul CHE 102: Organische Chemie**

- 62-102.1 **Organische Chemie für Fortgeschrittene**  
4st. Mo u. Mi 13.15–14.45 Hörs D  
*Bernd Meyer°, 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  
*Alf Mews*
- 62-103.2 **Übungen zu Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (4 Gruppen)**  
1st. Gruppe A und B: Mi 9.15–10 SemRm PC 161, 341, Gruppe C und D: Do 11.15–12 SemRm  
PC 161, 341, Beginn: 25.10.17  
*NN (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. - 21.12.17  
*Thomas Hackl, Bernd Meyer, Raphael Schuster*
- 62-104.2 **Spektroskopie-Vertiefung (3 Gruppen)**  
Beginn: 9.1.18  
Di 14.15–15 Hörs D, SemRm TMC 39 und AC 3, Do 8.30-10.00 Hörs D, SemRm TMC 39 und  
AC S2  
*Thomas Hackl, Young Joo Lee, Raphael Schuster, Christoph Wutz*
- 62-104.3 **Übungen zur Spektroskopie (3 Gruppen)**  
1st Di 13.15-14.00 Hörs D, SemRm TMC 39 und AC 3  
*Thomas Hackl, Young Joo Lee, Raphael Schuster, Christoph Wutz*

**Modul CHE 105: Praktikum**

- 62-105.1 **Praktikum mit Begleitseminar**  
6st. n.V.



*Alle Dozenten des Fachbereiches*

**Modul CHE 112 A: Regenerative Energieumwandlung**

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

2st. Di 14.15–15.45 SemRm PC 261

*Hauke Heller, Alf Mews*

**Modul CHE 112 B: Regenerative Energieumwandlung - Praktikumsmodul**

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

6st. n.V.

*Hauke Heller, Kathrin Hoppe, Christian Klinke, Alf Mews, Horst Weller*

**Modul CHE 117 A: Technische Makromolekulare Chemie**

**62-117.1 Technische Chemie für Fortgeschrittene**

2st. Di 13.15–14.45 SemRm TMC A5

*Hans-Ulrich Moritz*

**62-117.2 Polymerisationstechnik**

2st. Fr 8.15–9.45 SemRm TMC A5

*Hans-Ulrich Moritz*

**Modul CHE 117 B: Technische Makromolekulare Chemie - Praktikumsmodul**

**62-117.3 F-Praktikum Technische Chemie**

6st. n.V.

*Werner Pauer und Mitarbeiter*

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

**62-118.1 Katalytische Polymersynthese, Charakterisierung und aktuelle Methoden der Polymersynthese**

1,25st. Mo 10.00-13.00 SemRm TMC B115

*Gerrit Luinstra*

**Aktuelle Methoden der Polymersynthese**

1,25st. Mo 13.00-16.00 SemRm TMC B115

*Patrick Théato*

**62-118.2 Physik der Polymere**

1,5st. Di 9.00-12.00 SemRm TMC A5 oder Mo 13.00-16.00 SemRm TMC B115, Termine n.V.

*Ulrich Handge*

**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. Mo 10.15–11.45 und Mi 11.15–12 SemRm OC 24b

*Wittko Francke, Chris Meier<sup>o</sup>*

**62-121.3 F-Praktikum Synthesechemie**

8st. 2 x 4st n.V.

*Christian Stark*

**Modul CHE 123: Industriepharmazie**



- 62-123.1 **Industriepharmazie**  
1st. Blockveranstaltung gemeinsam mit 62-123.2 Mo 12.30-14.00 Uhr Hörs PHA klein (ab 2. Woche)  
*Albrecht Sakmann*<sup>o</sup>
- 62-123.2 **Arzneistoffgewinnung/-analytik und Arzneimittelherstellung/-produktion**  
siehe 62-123.1
- 62-123.3 **Industriepharmazie-Praktikum (20 Plätze)**  
3st. Blockpraktikum, 12.-16.02.2018, 09.00-17.30  
Die Anmeldung erfolgt im Rahmen der Lehrveranstaltungen 62-123.1 und 62-123.2  
*Ulrich Riederer, Albrecht Sakmann*<sup>o</sup>

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

- 62-129.1 **Polyurethanchemie**  
2st. (VP) 14-tgl. in geraden Wochen Di 8.30–10 SemRm TMC 39  
*Berend Eling*
- 62-129.2 **Praktikum Polyurethanchemie**  
2st. Blockpraktikum  
*Michael Breulmann, Felix Scheliga und Mitarbeiter*

**Modul CHE 131: Wahlpflichtpraktikum**

- 62-131.1 **Wahlpflichtpraktikum**  
6st. n.V.  
*Alle Dozenten des Fachbereiches*

**Modul CHE 135: Quantenchemie II**

- 62-135.1 **Quantenchemie II**  
2st. Mo 15–17 Hörs C  
*Carmen Herrmann*
- 62-135.2 **Übungen zur Quantenchemie II**  
2st. Di 13.30 – 15.00 Hörs C  
*Carmen Herrmann*

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

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

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

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

**Modul CHE 143: Quantenchemie III**

- 62-143.1 **Quantenchemie III**  
1,5st. Blockveranstaltung: 5.3. - 16.3.18 9.30-12.30 SemRm PC 160  
*Ralph Welsch*
- 62-143.2 **Übungen zur Quantenchemie III**  
1,5st. Blockveranstaltung: 5.3. - 16.3.18 14 – 15 SemRm PC 160



*Ralph Welsch*

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

**62-146.1 Introduction to membrane technology**

1st. Mi 13–13.45 SemRm PC 261

*Volker Abetz*

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

1st. Mi 14–14.45 SemRm PC 261

*Volker Abetz*

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

**62-152.1 Chemistry in confined spaces**

2st. Mi 15.15 – 16.45 SemRm AC S1

*Michael Fröba, Michael Steiger, Simone Mascotto*

**Modul CHE 153: Molecules: Spectroscopy and dynamics**

**62-153.1 Molecules: Spectroscopy and dynamics**

2st. Mo 14.15 – 15.45 SemRm PC 261

*Daniel Horke, Jochen Küpper, Andrey Yachmenev (CFEL)*

**Modul CHE 175: Exkursion**

**62-175.1 Exkursion [22 Plätze]**

1st. 11.03. – 17.03.2018

*Werner Pauer*

**Modul CHE 201: Lebensmittelchemie I**

**62-201.1 Lebensmittelchemie I**

4st. Mo 10.15–11.45 und Fr 10–11.30 Hörs D

*Markus Fischer, Sascha Rohn*

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

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

2st. Di 8.15-9.45 Hörs TMC

*Carsten Möller*

**Modul CHE 204: Lebensmittelmikrobiologie**

**62-204.1 Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Fr 11.30-13 Hörs D

*Bernward Bisping*

**62-204.2 Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**

3st. Blockpraktikum, 19.2.–2.3.18. 11–17 Uhr, BioZ KF Rm U.301 und U.303

*Bernward Bisping, Cornelia Koob*

**62-204.3 Seminar zum Lebensmittelmikrobiologischen Praktikum**

1st. 19.2.–2.3.18 9–11 Uhr, BioZ KF klHs

*Bernward Bisping*

**62-204.4 Technische Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene**

2st. Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten

*Bernward Bisping*



**Modul CHE 221 A: Ernährungsphysiologie I**

**62-221.1 Ernährungsphysiologie I**

1st. Fr 8.15–9.00 SemRm LC 548

*Markus Fischer*

**Modul CHE 221 P: Grundlagen der Ernährungslehre für Pharmazeuten**

**— Ernährungsphysiologie I**

siehe Modul CHE 221 A, Vorl. Nr. 62-221.1

**Modul CHE 222 C: Statistik und Chemometrie**

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

2st. Di 8.15-9.45 Hörs TMC

*Carsten Möller*

**Modul CHE 223 B: Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II**

**62-223.2 Grundlagen und Anwendung apparativer Methoden in der Lebensmittelanalyse II**

2st. Mo 13.15-14.45 SemRm LC 548

*Angelika Paschke-Kratzin*

**Modul CHE 224: Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**

**62-224.1 Seminar über apparative Methoden mit Einweisung**

2st. n.V. LC Rm 547

*Monika Körs*

**Modul CHE 225 A: Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

**62-225.1 Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Fr 11.30-13 Hörs D

*Bernward Bisping*

**Modul CHE 228: Lebensmitteltechnologie**

**62-228.1 Lebensmitteltechnologie**

2st. Mo 8.15–9.45 SemRm LC 548

*Christian Hummert*

**Modul CHE 229 C: Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**

**62-229.3 Toxikologie für Lebensmittelchemiker III**

1st. Fr 9.15–10 SemRm LC 548

*Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexander Müller, Lars Radiünz*

**Modul CHE 230: Einführung in das Lebensmittelrecht**

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

2st. Mo 15.15–16.45 SemRm LC 548

*Moritz Hagenmeyer*

**Modul CHE 231: Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**

**62-231.1 Qualitätsmanagement in der Lebensmittelwirtschaft**

1st. Mo 17–17.45 SemRm LC 548

*Lore Kokotz*

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



- 62-232.1 **Kosmetische Mittel inkl. Wasch- und Reinigungsmittel I**  
2st. Mi 13–15.30 Hörs C, 25.10.–13.12.17  
*Franziska Hanschen, Sascha Rohn*

**Modul CHE 235: Lebensmittelchemisches Seminar**

- 62-235.1 **Lebensmittelchemisches Seminar**  
(Themen s. [www.chemie.uni-hamburg.de/lc/](http://www.chemie.uni-hamburg.de/lc/))  
2st. Fr 15.15–16.45 SemRm LC 548  
*Markus Fischer, Sascha Rohn*

**Modul CHE 236: Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**

- 62-236.1 **Besichtigung von Herstellungsbetrieben für Lebensmittel**  
(Zeit und Ort werden jeweils bekanntgegeben)  
*Bernward Bisping, Markus Fischer, Sascha Rohn*

**Modul CHE 240 A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie (Abschnitt A)**

- 62-240.1 **Praktikum Abschnitt A: Grundpraktikum Lebensmittelchemie**  
Mo–Do 8–18 LC Rm 550–552  
*Markus Fischer, Sascha Rohn*

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

- 62-240.2 **Praktikum Abschnitt B: Vollanalysen von Lebensmitteln**  
Mo–Do 8–18 LC Rm 550–552  
*Markus Fischer, Sascha Rohn*

**Modul CHE 240 D: Toxikologisches Praktikum**

- 62-240.4 **Toxikologisches Praktikum**  
Blockpraktikum 8 Tage 8–18 n.V., LC Rm 550 und 552  
*Markus Fischer, Carsten Möller, Sascha Rohn*

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

- 62-240.5 **Praktikum Fortgeschrittene instrumentelle Analytik (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel) (Abschnitt C)**  
Mo–Do 8–18 LC Rm 550–552  
*Markus Fischer, Sascha Rohn*

**Modul CHE 240 F: Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**

- 62-240.6 **Lebensmittelmikrobiologisches Praktikum**  
gztg. 2wöchiges Blockpraktikum, 19.2.–2.3.18. Seminar: 2st 9–11 Uhr, kl. Hörs BioZ KF,  
Praktikum: 4st 11–17 Uhr, BioZ KF Rm U.301 und U.303  
Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für Lebensmittelchemie  
*Bernward Bisping, Cornelia Koob*

**Modul CHE 240 G: Lebensmittelsensorik**

- 62-240.7 **Lebensmittelsensorik**  
2st. blockweise n.V. Anmeldung: Über STiNE und im Sekretariat des Instituts für  
Lebensmittelchemie  
*Andrea Bauer*

**Modul CHE 250 B: Warenkunde II**



62-250.2 **Warenkunde II**  
2st. Mi 8.15–9.45.30 Hörs C  
*Carsten Möller*

**Modul CHE 260: Lebensmittelsysteme**

62-260.1 **Lebensmittelsysteme**  
4st. Di 9–12.15 SemRm LC 548  
*Markus Fischer<sup>o</sup>, Sascha Rohn<sup>o</sup>*

**Modul CHE 261: Spezielle Lebensmittelmikrobiologie**

62-261.1 **Spezielle Lebensmittelmikrobiologie**  
2st. n.V.  
*Bernward Bisping<sup>o</sup>, Sascha Rohn<sup>o</sup>*

**Modul CHE 262: Praktikum fortgeschrittene instrumentelle Analytik**

62-262.1 **Praktikum fortgeschrittene instrumentelle Analytik**  
9st. MoDiMiDo 8-18 LC  
*Markus Fischer<sup>o</sup>, Sascha Rohn<sup>o</sup>*

62-262.2 **Seminar zum Praktikum fortgeschrittene instrumentelle Analytik**  
2st. n.V.  
*Markus Fischer<sup>o</sup>, Sascha Rohn<sup>o</sup>*

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

62-301.1 **Seminar zum Wahlpflichtpraktikum**  
1st. n.V.  
*Alle Professoren und Dozenten des IPharm*

62-301.2 **Wahlpflichtpraktikum**  
für Studierende des Hauptstudiums  
7st. n.V.  
*Alle Professoren und Dozenten des IPharm*

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

62-311.1 **Chemie für Pharmazeuten I**  
2st. Fr 11.15-13.15 Hörs TMC  
*Nina Schützenmeister*

62-311.2 **Seminar zu Chemie für Pharmazeuten I**  
2st. Di 9-11 kl. Hörs IPharm  
*Nina Schützenmeister*

62-311.3 **Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**  
10st. Mo-Do vom 6.11.17-25.01.18 Mo 13-17.30, Di 12-17:30 MiDo 12.30-17.30 Rm 8 IPharm  
*Ulrich Riederer*

62-311.4 **Seminar zum Praktikum Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**  
2st. Mo 9-10.30 Hörs TMC, Mi 10-11.30 kl. Hörs IPharm, Beginn: 18.10.17  
*Ulrich Riederer*



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

- 62-313.4 **Pharmazeutische/Medizinische Chemie: Pharmazeutisch relevante Stoffklassen**  
2st. Fr 9.15-10.45 Hörs TMC  
*Wolfgang Maison*
- 62-313.5 **Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**  
10st. MoDiMiFr 23.10.17-02.02.18 IPharm MoFr 12-17 DiMi 10.30-15  
*Ulrich Riederer<sup>o</sup>, Nina Schützenmeister*
- 62-313.6 **Seminar zum Praktikum Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**  
2st. Do 12.15-13.45 gr. Hörs IPharm, Beginn: 19.10.2017  
*Ulrich Riederer<sup>o</sup>, Nina Schützenmeister*

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

- 62-331.1 **Vorlesung Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**  
1st. Do 10-10.45 gr. Hörs IPharm  
*Albrecht Sakmann*
- 62-331.2 **Seminar Mathematische und Statistische Methoden für Pharmazeuten**  
1st. Mo 8-8.45 Hörs TMC Beginn: 23.10.2017  
*Albrecht Sakmann*

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

- **Vorlesung Physik für Pharmazeuten**  
2st. Vorl. Nr. 62-003.1
- **Seminar zu Physik für Pharmazeuten**  
1st. Gruppe C (Pharmazie) Fr 10.15-11 SemRm PC 160, 161 s. Vorl. Nr. 62-003.2
- 62-332.3 **Physikalische Übungen für Pharmazeuten**  
2st. Blockpraktikum Mo-Fr 8-15:30 IBCh / IPCh 12.03.-29.03.18; Vorbesprechung und Raum werden bekanntgegeben.  
*Christian Betzel*

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

- 62-333.1 **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**  
1st. Mi 9 – 9.45 kl. Hörs IPharm  
*Albrecht Sakmann*

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

- **Physikalische Chemie und Mathematik**  
S. Vorl. Nr. 62-002.5
- **Übungen zu Physikalische Chemie und Mathematik (2 Gruppen)**  
S. Vorl. Nr. 62-002.6 Do 15.15-16 SemRm 160 und 161 IPhCh
- 62-013.8 **Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten, Praktikum und Seminar**  
2st. Blockpraktikum Mo-Do 9-18 26.02.-15.03.18  
*Andreas Meyer*

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

- 62-341.1 **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten I (Zytologie und Genetik)**





2st. Mo 11-12.30 Hörs TMC Beginn: 23.10.17

*Peter Heisig, Anke Heisig*

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

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

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

2st. Mo-Fr 13-17.30 (4. bis 13.10.17) SemRm 1 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 8.30-11.30 SemRm 105 und 108 Ipharm (19.10.-21.12.17)

*Anke Heisig*

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

1st. Do 8.30-9.15 kl. Hörs. IPharm (19.10.-21.12.17)

*Anke Heisig*

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

62-344.2 **Mikrobiologie (Vorlesung)**

2st. Mo 9-10.30 kl. Hörs IPharm, Beginn: 23.10.17

*Peter Heisig*

62-344.3 **Mikrobiologie (Praktikum)**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 11.00-15.00, 19.-27.03.18 + 28./29.03.18 9-15 SemRm. 105 IPharm

*Anke Heisig, Peter Heisig*

62-344.4 **Seminar zum Praktikum Mikrobiologie**

1st S. Vorl. Nr. 62-344.3

*Peter Heisig*

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

62-345.1 **Grundlagen der Biochemie**

1st. Mo 10.45-11.30 kl. Hörs. IPharm Beginn: 23.10.17

*Thomas Lemcke*

62-345.2 **Grundlagen der Anatomie und Physiologie I**

2st. Mi 8.15-9.45 UKE, Raum folgt

*Robert Bähring*

62-345.3 **Praktikum der Physiologie**

2st. Blockpraktikum Mo-Fr 9.00-13.00 und 14.00-18.00, 19.-23.02.2018, UKE

*Robert Bähring, Alexander Schwoerer*

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

62-351.1 **Biochemie und Molekularbiologie**

3st. Mi 11-13.15 gr. Hörs IPharm

*Thomas Lemcke, Peter Heisig*

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

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



2st. Mi 9.15–10.45 gr. Hörs IPharm

*Wolfgang Maison*

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

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

3st. Mo 10.15–11.30, Di 10.15–11.30 gr. Hörs IPharm Beginn: Di 17.10.17

*Claudia Leopold*

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

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

2st. Fr 11.15–12.45 gr. Hörs IPharm

*Peter Heisig*

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

62-355.3 **Pathophysiologie / Pathobiochemie / Pharmakologie / Toxikologie / Krankheitslehre III**

4st. Di 09–10, Fr 9–11 gr. Hörs. IPharm

*Elke Oetjen*

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

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

2st. Fr 13.15–14.45 gr. Hörs IPharm

*Thomas Lemcke*

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

— **Einführung in die Medizinische Chemie**

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

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

**arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar)**

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

1st. Di 11.45–12.30 gr. Hörs IPharm

*Claudia Leopold*

**Modul CHE 362 [F 2]: 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 ganztags 9–18 IPharm, Beginn: 23.10.17–01.02.2018

*Albrecht Sakmann, Claudia Leopold*

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

3st. Blockseminar vom Mo–Fr 16.–19.10.2017 14–17.15 gr. Hörs IPharm

*Albrecht Sakmann, Claudia Leopold*

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

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



5st. Blockpraktikum 23.10.-16.11.2017, je Mo 14-18, Di-Do 13.30-17.30 Raum 108 und 110a  
IPharm

*Anke Heisig*

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

1st. Di- Do 17.-19.10.17 14.00-16.00 + DiMi 21./22.11.17 14-17 jeweils kl. Hörs IPharm

*Anke Heisig, Peter Heisig*

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

62-372.1 **Seminar Biogene Arzneimittel I**

1st. Blockseminar Fr 13.30-18.00 Termine: 10. und 24.11.17 SemRm 105 IPharm und  
Sondertermine

*Peter Heisig, Anke Heisig*

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

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

1st. Do 10-11.30 kl. Hörs IPharm

*Thomas Lemcke*

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

6st. Mo, Do 12-18 vom 20.11.2017-01.02.2018 Rm 209 IPharm

*Wolfgang Maison, Thomas Lemcke*

62-381.3 **Seminar zum Praktikum Arzneistoffanalytik**

2st. Mo 12-13.30 (23.10.-20.11.17) gr. Hörs IPharm, Di 14-15.30 (28.11.-30.01.18) kl. Hörs.  
IPharm

*Thomas Lemcke*

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

62-392.2 **Seminar Klinische Pharmazie II**

2st. Mo 08.30-10 gr. Hörs IPharm

*Sebastian Wicha*

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

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

1st. Fr 14-17.30 kl. Hörs IPharm

*N.N.*

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

1st. Fr 14-17.30 kl. Hörs IPharm

*N.N.*

**Modul CHE 405: Biochemie**

62-405.1 **Biochemie**

2st. Mo 8.30-10 Hörs D

*Zoya Ignatova<sup>o</sup>*



**62-405.2 Übungen zur Biochemie**

1st. Do Gruppe A: 12–12.45, Gruppe B: 13–13.45 Sem Rm 19 BCI

*Zoya Ignatova*<sup>o</sup>

**62-405.3 Praktikum zur Biochemie**

2 st. DiMi 13–18 Gruppe A: 6.–22.11.17, Gruppe B: 5. –19.12.17 Rm 101-104 IBCh II

*Zoya Ignatova*<sup>o</sup>, *Andreas Czech*

**Modul CHE 410: Biochemische Analytik**

**62-410.1 Biochemische Analytik**

2st. Di 8.30–10 Hörs D

*Kerstin David, Patrick Ziegel Müller*<sup>o</sup>

**62-410.3 Methoden der Biochemie und Molekularbiologie**

2st. Fr Gruppe A: 10–11 Rm 19 BCI, Gruppe B: 11–12 Rm 19 BCI

*Patrick Ziegel Müller*<sup>o</sup>

**62-410.5 Biochemisches Praktikum**

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

**Modul CHE 416: Betriebspraktikum**

**62-416.1 Betriebspraktikum**

6 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit.

*Patrick Ziegel Müller*

**Modul CHE 418: Molekulare Medizin**

**62-418.1 Vorlesung Molekulare Medizin**

4st. MoDiDo 8.30–10 und Mo 12.15–13.45, 16.10.–30.11.17, UKE, N55 SemRm 210/211

*Andreas H. Guse*<sup>o</sup>, *Wolfgang Hampe*, *Jörg Heeren*<sup>o</sup>, *Manfred Jücker*

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

3st. Blockpraktikum Di–Do 10–18, Gruppe A (24.–26.10.17, 7.–9.11.17, 21.–23.11.17) oder Gruppe B (14.–16.11.17, 28.11.–30.11.17, 5. –7.12.17) UKE, N45, 2. OG, Rm 202

*Jörg Heeren*<sup>o</sup>, *Ralf Fliegert*, *Sabine Windhorst*<sup>o</sup>

**Modul CHE 430: Biochemisches Literaturseminar**

**62-430.1 Biochemisches Literaturseminar**

2st. Fr 08.30–10 SemRm 19 BC I

*Patrick Ziegel Müller*

**Modul CHE 433: Kreatives Forschen**

**62-433.1 Seminar kreatives Forschen [20 Teilnehmer]**

2st. Mo 14.30–16, SemRm 19 BC I

*Patrick Ziegel Müller*

**Modul CHE 452 A: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules A**

**62-452.1 Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

3st. Mo 13–13.45 Hörs C, Fr 11–13 OC 325

*Christian Betzel*<sup>o</sup>, *Thomas Hackl*, *Hartmut Schlüter*, *Raphael Schuster*, *Florian Wieland*

**62-452.2 Seminar Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

1st. Mo 14–14.45 Hörs C



*Christian Betzel, Thomas Hackl<sup>o</sup>, Markus Perbandt, Hartmut Schlüter, Florian Wieland*

**Modul CHE 452 B: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules B**

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

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

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

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

62-452.3 **Praktikum Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

3st. Blockpraktikum, n.V.

*Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt<sup>o</sup>, Hartmut Schlüter, Florian Wieland*

**Modul CHE 452 C: Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules C**

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

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

— **Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

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

62-452.3 **Praktikum Latest Methods in X-ray Structure Analysis of Biomolecules**

9st. Blockpraktikum, n.V.

*Christian Betzel, Thomas Hackl, Markus Perbandt<sup>o</sup>, Hartmut Schlüter, Florian Wieland*

**Modul CHE 453: Molekulare Medizin**

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

2,6st. Mo 8–9.30 und 10–11.30, 16.10.–11.12.17, UKE, N55 310/311 und andere

*Volker Assmann, Thomas Braulke, Nicole Fischer, Bernhard Fleischer, Andreas H. Guse, Jörg Heeren, Stefan Linder, Friedrich Nolte, Sabine Riethdorf, Thorsten Schinke, Udo Schumacher, Heidi Schwarzenbach, Harriet Wikman*

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

1,3st. Fr 14.30–17.10, 20.10.–22.12.17, UKE

*Nicole Fischer, Andreas Guse<sup>o</sup>, Friedrich Haag, Manfred Jücker, Stefan Linder, Thorsten Schinke, Heidi Schwarzenbach, Sabine Windhorst*

**Modul CHE 457: Projektstudie I**

62-457.1 **Projektstudie I**

9st.n.V.

*Patrick Ziegelmeüller<sup>o</sup>, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences*

**Modul CHE 458: Projektstudie II**

62-458.1 **Projektstudie II**

9st.n.V.

*Patrick Ziegelmeüller<sup>o</sup>, Dozenten des Masterstudiengangs Molecular Life Sciences*

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

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

62-460.1 **Protein und Proteomanalytik/Massenspektrometrie von Biomolekülen**

2st. Di 17–18.30, UKE, N55, SemRm 310/311

*Benjamin Dreyer, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Hartmut Schlüter<sup>o</sup>, Charlotte Uetrecht, Marcus Wurlitzer*



62-460.2 **Praktikum Proteomics**

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

*Benjamin Dreyer, Manka Marceline Fuh, Yudong Guan, Christoph Krisp, Dennis Krösser, Laura Heikaus, Parnian Kiani, Marcel Kwiatkowski, Hartmut Schlüter<sup>o</sup>, Marcus Wurlitzer*

**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 18)**

1st. Mo 17–18.30, 30.10., 13.11., 27.11., 11.12.17, 8.1., 22.1., 5.2.18, UKE N55 Raum 210

*Charlotte Utrecht<sup>o</sup>, Hartmut Schlüter<sup>o</sup>, Boris Krichel, Dennis Krösser, Benjamin Dreyer; Marcus Wurlitzer, Laura Heikaus; Alan Kadek, Marcel Kwiatkowski, Christoph Krisp*

62-461.5 **Proteomics – Advanced**

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

*Charlotte Utrecht<sup>o</sup>, Hartmut Schlüter<sup>o</sup>, Boris Krichel, Dennis Krösser, Benjamin Dreyer; Marcus Wurlitzer, Laura Heikaus; Alan Kadek, Marcel Kwiatkowski, Christoph Krisp, Manka Marceline Fuh, Yudong Guan*

**Modul CHE 462: Molekulare Biophysik**

62-462.1 **Molekulare Biophysik [15]**

2st. Di 10–12, CSSB, 2 OG. DESY

*Michael Kolbe*

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

62-464.1 **Grundlagen der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering**

2st. Fr 15–16.30 SemRm OC 24b

*Ralf Pörtner*

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

2st. Fr 16.30–18 SemRm OC 24b

*Ralf Pörtner*

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

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

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

2st. Di 9.30–12.30, 17.10. – 28.11.17, UKE N55 SemRm 212, Di 9.30–14, 5.12.17 UKE N55 SemRm 205

*Boris Fehse<sup>o</sup> und Mitarbeiter*

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

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

62-467.1 **Bioethik & verantwortungsbewusstes Handeln in den Lebenswissenschaften [15 Plätze]**

2st. Mo 15.15–16.45 SemRm PC 160

*Mirko Himmel, Raphael Schuster*

**Modul CHE 475 A: Membranproteine**

62-475.1 **Membranproteine**

1st. Fr 9–9.45 SemRm PC 261



*Henning Tidow*

62-475.2 **Seminar Membranproteine**

1st. Fr 10–10.45 SemRm PC 261

*Henning Tidow*

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

— **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 [10 Plätze]**

3st. Blockpraktikum, 8.1.–19.1.18, 9–18 Uhr, Raum 249 VG II

*Henning Tidow<sup>o</sup>, Anne Creon*

**Modul CHE 476 A: Neuronale Entwicklung**

62-476.1 **Neuronale Entwicklung**

2st. Mo 17–19 gr. HS ZMNH (EG)

*Froylan Calderon de Anda, Kent Duncan, Melanie Richter, Peter Soba, Bettina Spitzweck*

**Modul CHE 476 B: Praktikum Neuronale Entwicklung**

62-476.2 **Praktikum und Seminar Neuronale Entwicklung [12 Plätze]**

3st. n.V.

*Froylan Calderon de Anda, Kent Duncan, Melanie Richter, Peter Soba, Bettina Spitzweck*

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

62-477.1 **RNA-Viren**

2st. Mo 15–16.30 SemRm AC 1

*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**

1 st. Fr 10.30–12, 27.10., 10.11., 24.11., 22.12.17, 19.1., 26.1.18, UKE N55, SemRm 213, N55, am 8.12.17 SemRm 2010/2011

*Diana Lindner<sup>o</sup>, Tanja Zeller*

62-478.2 **Seminar Molekulare Kardiologie I**

1st. Fr 13–14.30, 27.10., 10.11., 24.11., 22.12.17, 19.1., 26.1.18, UKE N55, SemRm 213, N55, am 8.12.17 SemRm 301

*Diana Lindner<sup>o</sup>, Tanja Zeller*

**Modul CHE 478 B: Molekulare Kardiologie mit Praktikum**

— **Grundlagen der molekularen Kardiologie**

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



— **Seminar Molekulare Kardiologie I**

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

62-478.3 **Seminar Molekulare Kardiologie II**

1st. Mo 10.30–12, 30.10., 13.11., 27.11., 11.12.17, 15.1., 29.1.18, UKE N55, SemRm 213, N55

*Diana Lindner<sup>o</sup>, Tanja Zeller*

62-478.4 **Praktikum Molekulare Kardiologie [15 Plätze]**

1,5 st. Blockpraktikum, 5.–9.2.18, 9–18, N27, 3. Etage, UKE

*Diana Lindner<sup>o</sup>, Tanja Zeller*

**Modul CHE 480: Advancend Experimental Design**

62-480.1 **Advanced Experimental Design**

3 st. Blockpraktikum Mo–Fr 9–18 Gruppe A: 19.2. –2.3.18, Gruppe B: 5.–16.3.18 SemRm BC 19 und Rm 101-103 IBCh II

*Andreas Czech<sup>o</sup>*

**Modul CHE 498: Synthetische Zellbiologie [3 LP]**

62-498.2 **Seminar Synthetische Biologie**

1st. Mi 18–19 SemRm 19 IBChI

*Zoya Ignatova*

62-498.3 **Vorlesung Synthetische Zellbiologie**

1st. Mi 17–18 SemRm 19 IBChI

*Zoya Ignatova*

**Modul CHE 501: Betrieb – Technik – Arbeit**

62-501.1 **Grundlagen der Betriebswirtschaft**

2st. Fr 11-14.15; Termine: 27.10., 10.11., 24.11., 8.12., 22.12.17, 19.1., 2.2.18 HAW, Ulmenliet 20, Raum S 4.02

*Helmut Laberenz*

62-501.2 **Einführung in die Gerätetechnik**

2st. Do 16-19.30 (nur 16.11. und 14.12. HAW, Raum 0.47) + Fr 11-12.45 am 20.10., 3.11., 17.11., 1.12., 15.12., 12.1., 26.1. HAW, Ulmenliet 20 Raum S 4.02

*Fritz Kropholler*

**Modul CHE 505: Humanernährung**

62-505.2 **Grundlagen der Humanernährung**

4st. Di 08.45-12.00 SemRm AC1

*Stefanie Schoppen*

**Modul CHE 506 A: Praktische Lebensmitteltechnologie**

62-506.3 **Praktische Lebensmitteltechnologie**

4st. Di 14.15-17.30 G 11, Angerstr. 4

*Sonja Krüger*

**Modul CHE 508: Lebensmittelmikrobiologie**

62-508.1 **Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Di 15-16.30 Kl. Hörs BioZ KF





*Bernward Bisping*

62-508.2 **Praktische Lebensmittelmikrobiologie**

4st. Blockkurs: 5.–16.2.18, 11–17 Uhr, BioZ KF Rm 3096/3097

*Bernward Bisping*

62-508.3 **Begleitseminar zur Praktischen Lebensmittelmikrobiologie**

2st. Blockkurs: 5.–16.2.18, 09.00–11.00 Uhr, BioZ KF, Raum E 303

*Bernward Bisping*

**Modul CHE 512: Praktische Lebensmitteltechnologie**

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

4st. Mo 12.30–16.00 HAW, Ulmenliet 20 Raum S 3.02

*Ulrike Pfannes*

**Modul CHE 518: CHE Betriebswirtschaftslehre in Hotellerie / Gastronomie IV**

62-518.1 **Lagerhaltung und Controlling**

2st. Do 8.45–12 am 19.10., 26.10., 23.11., 07.12., 21.12., 18.1., 1.2. HAW, Ulmenliet 20 Raum 1.07 b

*Petra Naujoks*

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

62-521.1 **Ernährungskonzepte und Diätetik**

3st. Di 12.30–15 SemRm AC1

*Stefanie Schoppen*

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

62-524.1 **Hospitality Management**

3st. Di 15.15 – 17.45 SemRm AC1

*Petra Naujoks*

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

62-527.1 **Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene**

3st. Mo 14.30–17 BioZ KF, Kursraum E 303

*Bernward Bisping*

**Modul CHE 601: Grundlagen der Kosmetikwissenschaft**

62-601.1 **Einführung in das fachwissenschaftliche Studium**

2st. Mo 12.15–13.45 SemRm E 015, Pap 21

*Christine Eiben-Nielson*

62-601.2 **Berufsorientiertes Grundlagenwissen**

2st. 2 Blöcke: FrSa 20./21.10. + 27./28.10.18. Fr 12–18, Sa 10–18 Uhr SemRm Pap E 15

*Heike Buntrock*

62-601.5 **Übungen zum fachwissenschaftlichen Studium**

1st. 1st.Fr. 12.15–13.45 SemRm Pap E 15 14 tgl.

*N.N.*

**Modul CHE 603: Dermatologie und Kosmetik**

62-603.1 **Dermatologie II**

2st. Di 14.15–15.45 Hörs TMC

*Martina Kerscher*



- 62-603.2 **Kosmetologie**  
3st. Mo 14.15-15.45 Hörs TMC + Exkursion  
*Martina Kerscher, Gerhard Sattler*

**Modul CHE 604: Gestaltung I**

- 62-604.1 **Ästhetik**  
3st. Do 09.15-11.45 SemRm Pap E 15  
*Palina Scerbakova*
- 62-604.2 **Modesoziologie I**  
3st. Di 14.15-16.45 SemRm E 015, Pap 21  
*Palina Scerbakova*

**Modul CHE 606: Kosmetikchemie**

- 62-606.2 **Kosmetisch-chemisches Praktikum**  
2st. Blockpraktikum MoDiMi 18.-20.09.17 MoDi 08-17 Uhr und Mi 08-13 Uhr IPharm  
*Dominique Nachtweide, Tilmann Reuther*
- 62-606.3 **Kosmetikchemie II**  
4st. Di 17-18.30 + Do 10.15-11.45 Hörs TMC  
*Tilmann Reuther*

**Modul CHE 606 B: Kosmetikchemie II**

- 62-606.3 **Kosmetikchemie II**  
4st. Di 17-18.30 + Do 10.15-11.45 Hörs TMC  
*Tilmann Reuther*

**Modul CHE 607: Kosmetische Verfahren**

- 62-607.1 **Trichokosmetische Verfahren I**  
2st. Mo 16-17.30, SemRm TMC 39  
*Erik Schulze zur Wiesche*
- 62-607.2 **Dermatocosmetische Verfahren I**  
3st. Di 14.15-16.45 SemRm AC 2  
*Gerhard Sattler, Meike Streker*
- 62-607.3 **Grundlagen quantitativer Forschung**  
2st. Do 08.30-10 Hörs Pha gr. + Fr 16.15-17.45 SemRm E 015, Pap 21  
*Susanne Buhse*

**Modul CHE 610: Trichokosmetische Verfahren**

- 62-610.1 **Trichokosmetische Verfahren I**  
2st. Mo 16-17.30 SemRm TMC EG 39  
*Erik Schulze zur Wiesche*
- 62-610.2 **Trichokosmetische Verfajhren II**  
2st. Mo 17.30-19 SemRm TMC EG 39  
*Erik Schulze zur Wiesche*

**Modul CHE 621: Angewandte Kosmetikwissenschaft**

- 62-621.1 **Hauptseminar Dermatologie / Kosmetologie**  
2st. Di 16.15-17.45 SemRm AC 3  
*Martina Kerscher*



62-621.2 **Hauptseminar Kosmetikchemie**  
2st. Fr 10.15-11.45 Pap 21 SemRm E 15  
*Tilman Reuther*

62-621.4 **Medizinische Mikrobiologie und Hygiene**  
2st. Do 15-16.30 BioZ KF kl. Hörs  
*Bernward Bisping*

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

62-621.3 **Kosmetikwissenschaft und -technik**  
3st. Auftaktermin: Mi, 18.10.2017 14-16 Pap 21 SemRm E 15  
*Linda Kleine-Börger*

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

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

**Modul CHE 622: Praxismodul Dermatologie/Kosmetologie**

62-622.1 **Projektseminar Dermatologie/Kosmetologie I**  
4st. Mo 14.15-17.45 SemRm E 015, Pap 21  
*Martina Kerscher, Dominique Nachtweide*

**Modul CHE 623: Praxismodul Gestaltung**

62-623.1 **Projektseminar Gestaltung I**  
4st. Mo 8.15-11.45, SemRm E 015, Pap 21  
*Palina Scerbakova*

**Modul CHE 624 A: Biophysikalische Messverfahren**

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

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

62-624.5 **Biophysikalische Messverfahren (Übung)**  
3st. Mi 16-17.30 SemRm U 6, Pap 21  
*N.N.*

**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**  
1st. Di 12.15-13 SemRm 513 IPharm



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

*Albrecht Sakmann*

62-633.2

**Übung zur Statistik**

1st. Di 13-13.45 SemRm 513 IPharm

*Albrecht Sakmann*

**FAKULTÄT**

FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN



# BESCHREIBUNG DER MODULE – ANBIETER ANDERER STUDIENGÄNGE

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

- 66-966 **Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften**  
4st. Mo 12–13.30, Mi 14.30–16 18.10.–29.11.17 Hörs I Physik, 4.12.17–31.1.18 Hörs B  
*Gabriel Bester, Nils Huse*
- 66-967 **Übungen zu Quantenphysik/-chemie für Studierende der Nanowissenschaften (3 Gruppen)**  
2st. Mi 16.15–17.45 SemRm 1, Bibliothek AP, SemRm PC 160, 161  
*Gabriel Bester, Nils Huse, Fritz Weyhausen-Brinkmann*

## Modul INF-Nano: Informatik für Nanowissenschaften

- 64-540 **Grundlagen der Programmierung und Algorithmik**  
2st., Mi 12-14 Hörs B  
*Stefan Kurtz*
- 64-541 **Übungen zu Grundlagen der Programmierung und Algorithmik**  
2st., Gruppe A: Do 8-10, Gruppe B: Do 10-12, Gruppe C: 18-20 ZBH Raum 18  
*Giorgio Gonnella, Heiner Schröder, N.N.*

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

- 61-191 **Einführung in die Molekulare Zellbiologie**  
1st., Block Mo–Do 8.30–9.15, Fr 8.30–11.00, 23.10.–3.11.17, BioZ KF, Rm 3.092  
*Sigrun Reumann; Dirk Warnecke*
- 61-192 **Molekulare Zellbiologie**  
1st., Block Mo–Do 9:15–17, 23.10.–02.11., BioZKF, Rm 3.092  
*Sigrun Reumann; Dirk Warnecke*

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

- 61-072 **Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**  
1 st. Block Mo-Do, 08.–18.01.18, BioZ KF, Rm 3.092  
*Reinhold Brettschneider*
- 61-073 **Molekulare Analyse pflanzlicher Genfamilien**  
5 st. 6st., Block Mo-Do 10–16, 08.–18.01.18, BioZ KF, Rm 3.092  
*Reinhold Brettschneider*

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

- 61-141 **Fortgeschrittene Betrachtung und Aktuelle Themen der Molekularen Pflanzenphysiologie**  
1st., Block Mo–Do 9–10, 25.9.–5.10.17, BioZ KF, Rm 3.092 und Mo–Mi 9–13, 9.–11.10.17,  
BioZ KF, Rm E.303  
*Stefan Hoth; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner*
- 61-142 **Molekulare Pflanzenphysiologie**  
5st., Block Mo–Do 10–17, 25.9.–5.10.17, BioZ KF, Rm 3.092  
*Stefan Hoth; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner*



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

- 61-146 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**  
1 st. 1st., Block Mo-Do 9–10, 11.–21.09.17, BioZ KF, Rm 3.093  
*Christel Vollstedt*
- 61-147 **Molekularbiologische Arbeitsmethoden in der Mikrobiologie**  
4st. Block Mo-Do, 10–15, 11.–21.09.17, BioZ KF, Rm 3.094  
*Christel Vollstedt*

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

- 61-106 **Einführung in die Humanbiologie**  
2st., Mi 17:15–18:45, Chemie, Hörs A, Beginn: 42. KW  
*Esther Kristina Diekhof; Thomas Kaiser*

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

- 61-115 **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Seminar zum Praktikum)**  
1st., Block Mo–Do, 22.1.–1.2.18, BioZ Grl, Rm U16, Vorbesprechung 1.12.17, 12,  
Seminarraum Physiologie (Rm 410)  
*Thorsten Burmester*
- 61-116 **Molekulare Methoden der Tierphysiologie (Praktikum)**  
5st., Block Mo–Do 10–16, 22.1.–1.2.18, BioZ Grl, Rm U16  
*Thorsten Burmester; Andrej Fabrizius*

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

- 61-074 **Aktuelle Themen der zellulären Neurobiologie**  
1st. Block Mo–Do, 9–10, 5.–15.2.18, BioZ Grl, Rm 112  
*Christian Lohr*
- 61-075 **Zelluläre Neurobiologie**  
5st. Block Mo–Do, 10–16, 5.–15.2.18, BioZ Grl, Rm 111  
*Christian Lohr*

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

- 61-125 **Methoden der Phytopathologie mit Viren**  
1st., Block Mo–Do 10.15–11, 18.–28.9.18, BioZ KF, Rm 1.063  
*Cornelia Heinze*
- 61-126 **Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Viren**  
5st., Block Mo–Do 11–17, 18.–28.9.18, BioZ KF, Rm 1.063  
*Cornelia Heinze*

**Modul BBIO-WPW-59: Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen (6 LP)**

- 61-127 **Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen**  
1st., Block Mo–Do 10.15–11, 20.–30.11.17, BioZ KF, Rm 3.092  
*Wilhelm Schäfer*
- 61-128 **Praktikum Methoden der Phytopathologie mit Pilzen und Nutzpflanzen**  
5st., Block Mo–Do 11–17, 20.–30.11.17, BioZ KF, Rm 3.092  
*Wilhelm Schäfer*



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

61-170 **Analytische Methoden**

1st., 5.–16.3.2018

Julia Kehr

61-171 **Molekularbiologisch-Analytischer Kurs**

4,5st., Block 5.–16.3.18, 9–17, BioZ KF, Rm 1.062/1.063

Julia Kehr

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

61-186 **Molekulare Evolutionsbiologie**

1st., Block Mo–Do 10.15–11, 4.–14.12.17, BioZ Grl. Rm U16

*Susanne Dobler*

61-187 **Molekulare Evolutionsbiologie**

5st., Block Mo–Do 11–17, 4.–14.12.17, BioZ Grl. Rm U16

*Susanne Dobler, Jennifer Lohr*

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

61-184 **Aktuelle Themen der Funktionellen Biologie**

1st., Block 12.–23.2.18, 10–11, BioZ KF, Rm E.004

*Sabine Lüthje*

61-185 **Funktionelle Biologie**

5st., Block 12.–23.2.18, 11–18, BioZ KF Rm 2.082

*Sabine Lüthje*

**Modul BIO-NF-LEMI-1: Grundlagen der Biologie und Pflanzenwissenschaften**

61-950 **Grundlagen der Biologie**

3st. Di 8–10.30 BioZ Grl, Gr. Hs, Beginn: 42. KW

*N.N.*

61-951 **Grundlagen der Biologie (für Studierende der Lebensmittelchemie)**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

61-952 **Mikroskopisch-botanische Übungen (für Studierende der Lebensmittelchemie)**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

**Modul BIO-NF-LEMI-2: Mikroskopische und molekulare Diagnostik pflanzlicher Produkte**

61-953 **Weltwirtschaftspflanzen und Gewürzpflanzen (für Studierende der Lebensmittelchemie und Biologie)**

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

61-954 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel I**

4st., Gr. A: Di 9–12, Gr. B: Di 13–16 BioZ KF, Rm 1.1513

*Klaus von Schwarzenberg*

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

Diese Veranstaltung wird im Sommersemester angeboten.

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

61-956 **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel II**

3st.n.V.



*Klaus von Schwartzberg*

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

- 61-429 **Molekulare Parasitologie**  
2 st. Do 8–9.30, BNITM, Beginn: 43 KW  
*Iris Bruchhaus*
- 61-430 **Praktikum Molekulare Parasitologie**  
6 st. Mo–Do 10–16, BNI, 20.11.–14.12.17  
*Iris Bruchhaus*

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

- **Molekulare Parasitologie**  
Siehe Modul MBIO-SP-4, Vorl. Nr. 61-429

**Modul MBIO-AB-4: Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging**

- 61-412 **Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging**  
3st. Block 12.2.–8.3.18, 8.30–10, BioZ KF, E.004  
*Stefan Hoth; Hartwig Lüthen; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner*
- 61-413 **Aktuelle Themen der Molekularen Pflanzenwissenschaften**  
1st. Block 5.–8.3.18, 10–13, BioZ KF, Rm E.004  
*Stefan Hoth; Hartwig Lüthen; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner*
- 61-415 **Molekulare Pflanzenphysiologie - Signaltransduktion und Bioimaging**  
7st., Block 12.2.–2.3.18, 10–17, BioZ KF, Labor MPP  
*Stefan Hoth; Hartwig Lüthen; Wilhelm Walter; Magdalena Weingartner; Kerstin Wöltje*

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

- 61-541 **Nischenbildung von nitrifizierenden Mikroorganismen**  
1st. Block Mo–Do 10–11, 19. –29.03.2018, BioZ KF, Rm 3.93 und 3.096  
*Eva Spieck*
- 61-542 **Mikrobiologisches Praktikum**  
5st. Block Mo–Do 11–17, 19. –29.03.2018, BioZ KF, Rm 3.93 und 3.096  
*Eva Spieck*

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

- 61-491 **Aktuelle Themen der Neurophysiologie**  
3st. Block Mo–Do 9–10, 23.10.–16.11.17, BioZ Grl, Rm 112  
*Daniela Hirnet; Christian Lohr*
- 61-492 **Neurophysiologie**  
8st. Block Mo–Do 10–16, 23.10.–16.11.17, BioZ Grl, Rm 421  
*Daniela Hirnet; Christian Lohr*

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

- 61-330 **Molekulare Analyse pflanzlicher Gene und Gensysteme**  
2st. Fr 8.30–10 BioZ KF, kl. Hs  
*Dirk Becker, Arp Schnittger*
- 61-681 **Methoden der Genfunktionsanalyse**  
2st. Blockpraktikum, 9-16 BioZ KF, Gruppe A: 5.–9.2.18 Rm 1.062, Gruppe B: 5.–9.2.18, Rm 1.063, Gruppe C: 12.–16.2.18 Rm 1.063





*Dirk Becker; Julia Kehr; Arp Schnittger*

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

3st. Do 10.15–12 BioZ KF kl. Hs

*Dirk Becker; Julia Kehr; Arp Schnittger*

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

61-300 2st., Mo 10:30–12, BioZ KF, kl Hs, 42.–47. KW, ab 48. KW, 10:15–11:45, BioZ Grl, Kosswig Hs

*Norbert Jürgens; Thomas Kaiser; Arp Schnittger*

61-302 **Biologisches und Genetisches Grundpraktikum**

1st., Mi. BioZ KF, Rm 1.513, Gruppe A: 9–10, Gruppe B: 14–15, Beginn: 42. KW

*Reinhold Brettschneider; Jantjeline Kluth*

61-303 **Biologisch-Genetisches Grundpraktikum**

5st., Mi. BioZ KF, Rm 1.513, Gruppe A: 10–13.30, Gruppe B: 15–18.30, Beginn: 42. KW

*Reinhold Brettschneider; Jantjeline Kluth*

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

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

2st. Di 10–12 ZBH Rm 16

*Andrew Torda*

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

2st. Di 12–14 ZBH Rm 16

*Andrew Torda*

**Modul PHY-N4: Nanostrukturphysik B**

66-974 Nanostrukturphysik B

4st. Di 08.45–10.15 Hörs II, Fr 12.45–1.15 Hörs II, Beginn: 17.10.2017

*Hans Peter Oepen, Peter Gaal*

66-975 **Übungen zur Nanostrukturphysik B** (2 Gruppen)

2st. Fr 10.45–12.15 Bibliothek AP, Fr 14.30–16.00 Bibliothek AP, Beginn: 27.10.2017

*Hans Peter Oepen, Peter Gaal, N.N.*

**Modul PHY-N5: Praktikum Nanostrukturphysik**

66-980 **Praktikum Nanostrukturphysik**

5st., INF

Vorbesprechung: Mi 18.10.2017 um 17.00 Uhr im Hörs AP

*Robert Blick, Robert Zierold und Mitarbeiter/innen*

66-981 **Begleitseminar zum Praktikum Nanostrukturphysik**

1st. n.V.

Vorbesprechung: während der Lehrveranstaltung 66-980

*Robert Zierold, N.N.*

66-984 **Herbstschule**

4-tägige Blockveranstaltung vom Mo, den 20.11.2017 bis Do, den 23.11.2017

in der Jugendherberge Lüneburg

*Alf Mews, Robert Blick, Gabriel Bester*

**Modul PHY-MV-FN-E01: Festkörperphysik für Fortgeschrittene**



- 66-304 **Festkörperphysik für Fortgeschrittene (*Advanced Solid State Physics*)**  
4st. Di 10.15-11.45 Hörs III, Do 10.15-11.45 Hörs III, Beginn: 17.10.2017  
*Robert Blick, Michael Rübhausen*
- 66-305 **Übungen zur Festkörperphysik für Fortgeschrittene (*Exercises in Advanced Solid State Physics*)** (2 Gruppen)  
2st. Do 12.15-13.45 SemRm 1, SemRm 2, Beginn: 22.10.2015  
*Robert Blick, Michael Rübhausen, N.N.*