

# M.Sc. PHARMAZEUTISCHE WISSENSCHAFTEN

## 1. Studienjahr

### Stundenplan im *Wintersemester 2024/25*

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.00-9	Pharmakologie HS OKH	Pharmakologie HS OKH	Pharmakologie HS OKH	TBL- Pharmakologie* 8-9 Uhr Struktur- aufklärung* 8 c.t.-10 Uhr	8 Uhr ct. Advanced Biochemistry HS Weismannhaus
9-10	Pharm. Chemie (Lön /Jung/Mü) HS OKH	Pharm. Chemie (Lön /Jung/Mü)) HS OKH	Pharm. Chemie (Lön /Jung/Mü) HS OKH		
10-11	Pharm.Techno (Heerklotz) Bei Bedarf	Pharm.Techno (Heerklotz) Bei Bedarf	Pharm.Techno (Heerklotz) HS Pharmazie	Bioinformatik (Günther) CIP Pool Rechenzentrum	V Ph. Biologie (Bechthold/ Layer) HS Pharmazie
11-12	Spez.V-Chemie (Müller) HS Pharmazie	Bioinformatik (Günther) HS Pharmazie	Working fields in pharm. industry HS Pharmazie*		
12-13	Advanced Biochemistry* HS PC			Advanced Biochemistry HS Weismannhaus	Metals in Biology (Einsle) SR 09020
13-14					
14-15	Seminar Pharm. Biologie SR 003a	Dez SeminarChemie R 00 003a	ab Jan Prakt. Chemie	Dez SeminarChemie R 00 003a	ab Jan Prakt. Chemie
15-16					
16-17		Methodenkurs Biophysical Chemistry of Lipid Membranes* ab Jan Prakt.Chemie		ab Jan Prakt. Chemie	
17-18					

**Einführungsveranstaltung (1.+2. FS): Montag, 14.10.24, 10.30 Uhr SR 00 003b, Hermann-Herder-Str. 9**  
**Infoveranstaltung fürs 2. FS: Montag, 28.10.24 10 Uhr c.t. SR 00 003b, Hermann-Herder-Str. 9**

**Beginn der regulären Veranstaltungen: Di, 15.10.24**

**(Ausnahme: Advanced Biochemistry, Veranstaltungen der Profillinie Reg. Aff. beginnen am 14.10.24!)**

#### Modul Pharm. Chemie

Vorlesung Pharmazeutische und Medizinische Chemie

- Spezialvorlesung Pharmazeutische Chemie:
- Assaymethoden in Biochemie und Wirkstoffforschung

Seminar

4x Di/Do im Dezember

Praktikum:

Di-Fr Nachmittag 3 Wochen im Januar

#### Modul Pharm. Biologie

- Vorlesung Pharmazeutische Biologie (Biosynthese und pflanzliche biogene Arzneistoffe)
- Seminar Biologie (Mikrobiologie, Antibiotika, Antimykotika, Virustatika) Beginn: Mo, 21.10.24

#### Modul Pharm. Technologie

- Vorlesung Pharm. Technologie: 3 SWS online asynchron, Mo/Di bei Bedarf Fragestunde Mi, 10-11 Uhr

#### Modul Bioinformatik:

- Vorlesung Bioinformatik, -Übung Bioinformatik
- Klausur **Do, 13.02.25**

Wiederholungsklausur Do, 10.04.25

### **Modul Pharmakologie:**

-Teile der integrierten Vorlesung Pharmakologie, Toxikologie und Arzneitherapie

Einführung: Mi, 16.10.24

Klausur: Mi, 27.02.25

### **Modul Biochemie:**

- **Klausur Mi, 20.02.25 über 4 SWS Vorlesung**, Wiederholung im Sommersemester

- zusätzlich Vorlesungen im Umfang von 2 ECTS im 1. und 2. Semester: siehe Vorlesungsverzeichnis

### Biochemie-Vorlesungen im Wintersemester 2024/2025:

#### **Advanced Biochemistry (Friedrich)**

Molecular Enzymology (Andrade)

Membrane Biochemistry (Andrade)

Metals in Biology (Einsle)

Structural Biology (Einsle)

Signal Transducing Cascades (Andrade)

**Mo 12-13 HS PC, Mi 12-13,**

**Fr 8-10 HS Weismannhaus,**

Di, 8-9 +Do 10-11, SR 09020, Albertstr. 21

Mi 8-9, SR 09020, Albertstr. 21

Do 12-13, SR 09020, Albertstr. 21

Fr 10-12, SR 09020, Albertstr. 21

Mo 8-9, SR 09020, Albertstr. 21

### \*Methodenkurse im Wintersemester 2024/2025

Veranstaltungen der Fakultät für Chemie und Pharmazie u. des Instituts für Pharmakologie und Toxikologie

#### **Strukturaufklärung mit NMR & Massenspektrometrie (Bisel/Lönarz) / 2 ECTS**

Do, 8-10 Uhr, R 00080 OKH

#### **Enzyme in der Pharm. Chemie (Walter) / 2 ECTS**

1 Woche als 2er-Gruppe nach Absprache (lydia.walter@pharmazie.uni-freiburg.de)

#### **Current Research in Membrane Biophysics (Heerklotz) / 1 ECTS**

Di, 9-10 Uhr, SR 03 013

#### **Evidenzbasierte Pharmazie / 1 ECTS**

Sa, 25.01.25, R 00080 OKH

#### **Präklinische Methoden in der Präventivmedizin (Lamy) / 2 ECTS**

Termin nach Absprache mit der Dozentin

#### **TBL-Unterricht Pharmakologie (Klugbauer) / 1 ECTS**

4-5xDo/Mo im Semester

#### **Arzneistofffindung\*\* (Andexer, Fessner) / 2 ECTS**

Mi,Do 11-12 Uhr, SR18/18a, 19/20

#### **Synthese/Retrosynthese\*\* (Jung) / 2 ECTS**

Do, 9-11 Uhr 19/20

#### **Sustainability and polymers (Hartmann) / 3 ECTS**

Di, 11-13 Uhr, HS 00 012 Makro (Stefan-Meier-Str. 31)

#### **Working fields in pharmaceutical industry (kein ECTS-Punkt)**

Mi, 11-12 Uhr, HS PI

#### **Besuch von insgesamt 6 DPhG-Vorträgen**

Mi, 17-18 Uhr, Termine nach Bekanntgabe

#### **Biochemistry of selected trace elements in human (2 ECTS)**

September 30 – October 11 2024

#### **Fit for Future: Disruptive Entwicklungen in Med- & BioTech (Resch) / 1 ECTS**

Termin folgt

#### **Klinische Studien**

Infos folgen

Belegen der Veranstaltungen und nähere Informationen in HisInOne (Vorlesungsverzeichnis)

weitere Veranstaltungen der Fakultät möglich

\*\* Teilnahme nur möglich, wenn diese Veranstaltungen nicht schon im B.Sc. belegt wurde

### **Prüfungstermine mündliche Modulabschlussprüfungen Wintersemester 2024/2025**

Prüfung nach zwei Fachsemestern, Anmeldung per Formular beim Prüfungsamt (Frau Dunai)

#### **4. Prüfungstermin 2024 (Anmeldefrist 15.10.2024)**

Pharm. Chemie: Di, 12.11.2024

Pharm. Technologie: Fr, 22.11.2024

Pharm. Biologie: Do, 12.12.2024