

**Veranstungsverzeichnis Institut für Pharmazie**  
Wintersemester 2021/22 (11.10.2021 - 28.01.2022)

BBB	Big Blue Button (Veranstaltung als online-Meeting)
BC	Institut f. Biochemie, F.-Hausdorff-Str. 4
C_DAT	Center of Drug Absorption and Transport, F.-Hausdorff-Str. 3
GPr	Grundpraktikum Physik, F.-Hausdorff-Str. 6
HS 1 BC	Großer Hörsaal, Institut f. Biochemie
HS 2 BC	Kleiner Hörsaal, Institut f. Biochemie
HS IfP	Hörsaal Institut für Pharmakologie, C_DAT, F.-Hausdorff-Str. 3
HS ELP 6	Hörsaal Ernst-Lohmeyer-Platz 6
HS Ost	Hörsaal Ost, F.-L.-Jahn-Str. 15a
HS PZ	Hörsaal Pharmazie, F.-L.-Jahn-Str. 17
IfP	Institut für Pharmakologie, C_DAT, F.-Hausdorff-Str. 3
LPG	Labor- und Praktikumsgebäude, Felix-Hausdorff-Str. 1
PZ	Institut für Pharmazie, F.-L.-Jahn-Str. 17
SR	Seminarraum

„Hybrid“ bedeutet die parallele Videoübertragung der in eingeschränkter Präsenz gehaltenen Vorlesung in ein online-Format.

**Lehrveranstaltungen bis zum Ersten Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung**

**1. Fachsemester**

Di, Mi 16-18 5200301	Chemie für Pharmazeuten: Allgem. u. anorg. Chemie (Vorl.) Carola Schulzke, 3st, 1. Sem, HS 1 BC – <b>Hybrid + Aufzeichnung</b>
Fr 11-12 5200302	Chemie für Pharmazeuten: Analytische Chemie I (Vorlesung zum Praktikum) Uwe Schröder, 1st, 1. Sem., HS 1 BC - <b>Hybrid</b>
Mo 10-17, Fr 7-11 5061305	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe inkl. Arzneibuchmethoden (Praktikum), Andreas Link, Markus Kindermann, Lukas Schulig, Marc Dörr 12st, 1. Sem., Labore PZ
Fr 13-15 5062101	Allg. Biologie für Pharmazeuten: Systematische Einteilung u. Physiologie der pathogenen und arzneistoffbezogenen Organismen/Teil I: Zytologie u. Genetik (Vorlesung) Sebastian Günther, Thomas Schweder, 2st, 1.+2. Sem., HS Ost – <b>Hybrid</b>
Do 8-9 5062103	Allg. Biologie für Pharmazeuten: Systematische Einteilung u. Physiologie der pathogenen und arzneistoffbezogenen Organismen/Teil II: Morphologie u. Anatomie (Vorlesung) Nadin Schultze, 1st, 1. Sem., HS Ost
Mi 10-12, Do 9-10 5700731	Physik für Pharmazeuten (Vorlesung) Lutz Schweikhard, 3st, 1. Sem., HS 1 BC – <b>Hybrid</b>
Mi 8-10 5063201	Pharmazeutische u. medizinische Terminologie (Pflichtseminar) Ulrike Hanke, 1st, 1. Sem., <b>online (BBB)</b>

Do 10-11  
3115033 Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe I (Pflichtseminar)  
Eberhard Scheuch, 1st, 1. Sem., **online**

## 2. Fachsemester

Fr 13-15  
5062101 Allg. Biologie für Pharmazeuten: Systematische Einteilung u. Physiologie der pathogenen und arzneistoffbezogenen Organismen/Teil I: Zytologie u. Genetik (Vorlesung)  
Sebastian Günther, Thomas Schweder, 2st, 1.+2. Sem., HS Ost – **Hybrid**

Mo 8-10  
5061107 Grundlagen der Organischen Chemie (Vorlesung)  
Andreas Link, 2st, 2. Sem., HS Ost

Do 11-12  
5062105 Grundlagen der Biochemie (Vorlesung)  
Thomas Schweder, Michael Lalk, 1st, 2. Sem., HS PZ – **hybrid**

Mo 10-11  
5200306 Chemie für Pharmazeuten: Analytische Chemie II  
Uwe Schröder, 1st, 2. Sem., HS 2 BC

Mo 13-18, Di 8-12  
5200307 Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- u. Schadstoffen inkl. Arzneibuchmethoden (Praktikum)  
Uwe Schröder, Heike Kahlert, 9st, 2. Sem., Saal A1, BC

Mo 11-13  
5200308 Einführung in das Praktikum Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen  
Heike Kahlert, 1 st, 2. Sem., HS 1 BC

Mo 17-18  
5200309 Übungen zur anorganischen Analytik (fak.)  
Heike Kahlert, 1 st, 2. Sem., HS 2 BC

Di 13-17, Mi 8-12  
Mi 13-17, Fr 8-12  
n. Plan  
5062301 Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (Praktikum)  
Britta Jürgen, Kristian Wende, Karlhans Endlich, Bärbel Miehe  
2st, 2. Sem., C\_DAT, Labor A.00.35

Di 13-17, Mi 8-12  
Mi 13-17, Fr 8-12  
n. Plan  
5062303 Pharmazeutische Biologie I (Untersuchung arzneistoffproduzierender Organismen) (Praktikum)  
Nadin Schultze, David Buchmann, Elias Eger  
2st, 2. Sem., C\_DAT, Labor A.00.35

Do 12-14  
5200310 Grundlagen der Physikalischen Chemie (Vorlesung)  
Mihaela Delcea, 2st, 2. Sem., HS 2 BC

Do 8-11, 14-17  
n. Plan  
5700733 Physikalische Übungen für Pharmazeuten (Praktikum)  
Bernd Pompe  
2st, 2. Sem., GPr

## 3. Fachsemester

Mo 10-18, Di 10-18 Chemie einschließlich Analytik der organischen Arznei-, Hilfs-

5061301	und Schadstoffe (Praktikum) Andreas Link, Anja Bodtke, Tobias Keydel, Van Nguyen, Gregor Radau, 12st, 3. Sem., LPG, Labor B.00.06
Di 8-10 3111017	Allg. Biologie für Pharmazeuten: Mikrobiologie (Vorlesung) Thomas Schweder, Ulrike Seifert und Mitarbeiter 2st, 3. Sem., HS Ost
n. Plan 24.-28.01.2022 3111019	Mikrobiologie (Praktikum) Thomas Schweder, Britta Jürgen, Kathrin Zimmermann, 3st, 3. Sem., Labor A.00.35
Do 15.30-17 5063101	Grundlagen der Arzneiformenlehre (Vorlesung) Werner Weitschies, Sandra Klein, 2st, 3. Sem., HS PZ – <b>hybrid</b>
Di 10-14, Fr 9-13 n. Plan 5200311	Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten (Praktikum) Mihaela Delcea, Richard Thede, Wilfried Zastrow, 2st, 3. Sem., BC
Do 14-15 3115035	Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe II (Seminar) Eberhard Scheuch, 1st, 3. Sem., HS Ost
Mi 10-12 5061207	Nomenklatur (Pflichtseminar) Andreas Link, 1st, 3. Sem., HS PZ, zwei Durchgänge je 1 h
Mi 14-16 5061103	Einführung in die Instrumentelle Analytik (Vorlesung) Ulrike Garscha, 3st, 3. Sem., HS Ost
Mo 8-9.30, Mi 8-8.45 3116007	Grundlagen der Anatomie und Physiologie I: Animalische Physiologie u. Sinnesphysiologie (Vorlesung) Antje Steinbach, Doreen Staar, Heike Wanka, 3st, 3.+4. Sem., <b>online (Zoom)</b>
3108085	Grundlagen der Immunologie (Vorlesung) 1. Semesterhälfte Barbara Bröker, 1st, 3.+4. Sem., <b>wird als Aufzeichnung zur Verfügung gestellt</b>

#### 4. Fachsemester

Mo 8-9.30, Mi 8-8.45 3116007	Grundlagen der Anatomie und Physiologie I: Animalische Physiologie u. Sinnesphysiologie (Vorlesung) Antje Steinbach, Doreen Staar, Heike Wanka, 3st, 3.+4. Sem., <b>online (Zoom)</b>
3108085	Grundlagen der Immunologie (Vorlesung) 1. Semesterhälfte Barbara Bröker, 1st, 3.+4. Sem., <b>wird als Aufzeichnung zur Verfügung gestellt</b>
Mi 9-11 27.10.-01.12.21 5061203	Stereochemie (Pflichtseminar) Ulrike Garscha, 1st, 4. Sem., <b>online (BBB)</b>

n. Plan 5061303	Instrumentelle Analytik (Praktikum) Patrick J. Bednarski, Andreas Link, Ulrike Garscha, Anja Bodtke, Stefanie König, 12st, 4. Sem., Labore PZ und LPG
Di 8-10 5061105	Grundlagen der PMC I (Vorlesung) Andreas Link, Patrick J. Bednarski, 2st, 4. Sem., HS PZ (1. Semesterhälfte: online)
01.11.-17.12.21 n. Plan 5062305	Pharmazeutische Biologie II (Praktikum), Sebastian Günther, Christian Schulze, 3st, 4. Sem., C_DAT Labor A.00.35,
11.10.-17.11.21 Mi 13-17 n. Plan 3116009	Kursus der Physiologie (Praktikum), Jörg Peters u. Mitarbeiter, 2st, 4. Sem.,
11.10.-29.10.21 n. Plan 5063301	Arzneiformenlehre (Praktikum) Werner Weitschies, Sandra Klein, Ulrike Hanke u.a. 5st, 4. Sem., 2. OG PZ

### Lehrveranstaltungen bis zum Zweiten Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung

#### 5. Fachsemester

Fr 8-10 5061121	Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Vorlesung) Andreas Link, Patrick J. Bednarski, 2st, 5.-8. Sem., HS Ost – hybrid
Mo 11-13 5061125	Grundlagen der Klinischen Chemie und Pathobiochemie (Vorlesung) Patrick J. Bednarski, 2st, 5. Sem., online (BBB)
Mo 17-18 5062123	Biochemie und Molekularbiologie I (Vorlesung) Thomas Schweder, 1st, 5.+6. Sem., HS Ost – hybrid
Mo 13-15 5061123	Arzneibuchmethoden (PMC), 1. Semesterhälfte (Vorlesung) Andreas Link, 1st, 5. Sem., HS PZ – hybrid
5061104	Grundlagen der PMC II (Vorlesung), 2. Semesterhälfte Ulrike Garscha, 1st, 5. Sem., online Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben
12.10.-11.11.21 n. Plan 5061321	Arzneistoffanalytik I (unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher) (Praktikum), Patrick J. Bednarski, Daniel Bäcker, Martin Napierkowski, 8st, 5. Sem., Labor 223-225 PZ
07.12.21-28.01.22 n. Plan 5062321	Biochemische Untersuchungen einschl. Klinischer Chemie (Praktikum), Patrick J. Bednarski, Thomas Schweder, Britta Jürgen,

7st, 5. Sem., Labor 223-225 PZ

Di 18-20, Mi 18-19  
5062121

Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, Biogene  
Arzneistoffe, Biotechnologie I (Vorlesung)  
Sebastian Günther, 3st, 5.+6. Sem., HS 1 ELP 6 – **hybrid**

Do 17-20, Fr 12-13  
5063121

Pharmazeutische Technologie, Biopharmazie einschließlich  
Medizinprodukte (Vorlesung)  
Werner Weitschies, Sandra Klein, 4st, 5.+6. Sem.,  
HS Ost – **hybrid**

5062221

Biogene Arzneimittel I (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechn.  
hergestellte Arzneimittel) (Pflichtseminar)  
Sebastian Günther, Thomas Schweder  
2st, 5.+6. Sem., **online**

Mo 10-11  
1932004

Pathophysiologie/Pathobiochemie I (Vorlesung)  
Heinrich Brinkmeier, 1st, 5.+6. Sem., HS Ost – **hybrid**

Mo 15-17  
5065121

Krankheitslehre (Vorlesung)  
Christoph Ritter und Kliniker, 2st, 5.+6. Sem., **online**

Mi 15-17, Fr 10-12  
3115009

Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie (Vorlesung)  
Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli,  
3st, 5.+6. Sem., HS IfP – **hybrid + Aufzeichnung** (Mi n. Plan)

Mo 13-15  
29.11.21-24.01.22  
5063223

Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener  
Pharmakokinetik (Seminar)  
Werner Weitschies, Sandra Klein, Philipp Schick  
1 st, 5. Sem., Mo **online**

## 6. Fachsemester

Fr 8-10  
5061121

Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Vorlesung)  
Andreas Link, Patrick J. Bednarski,  
2st, 5.-8. Sem., HS Ost – **hybrid**

Mo 17-18  
5062123

Biochemie und Molekularbiologie I (Vorlesung)  
Thomas Schweder, 1st, 5.+6. Sem., HS Ost – **hybrid**

Di 18-20, Mi 18-19  
5062121

Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, Biogene  
Arzneistoffe, Biotechnologie I (Vorlesung)  
Sebastian Günther, 3st, 5.+6. Sem., HS 1 ELP 6 – **hybrid**

Do 17-20, Fr 12-13  
5063121

Pharmazeutische Technologie, Biopharmazie einschließlich  
Medizinprodukte (Vorlesung)  
Werner Weitschies, Sandra Klein, 4st, 5.+6. Sem.,  
HS Ost – **hybrid**

5062221

Biogene Arzneimittel I (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechn.  
hergestellte Arzneimittel) (Pflichtseminar)  
Sebastian Günther, Thomas Schweder  
2st, 5.+6. Sem., **online**

Mo 10-11 1932004	Pathophysiologie/Pathobiochemie I (Vorlesung) Heinrich Brinkmeier, 1st, 5.+6. Sem., HS Ost – <b>hybrid</b>
Mo 15-17 5065121	Krankheitslehre (Vorlesung) Christoph Ritter und Kliniker, 2st, 5.+6. Sem., <b>online</b>
Mi 15-17, Fr 10-12 3115009	Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie (Vorlesung) Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli, 3st, 5.+6. Sem., HS IfP – <b>hybrid + Aufzeichnung</b> (Mi n. Plan)
5063223	Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik (Seminar) Werner Weitschies, Sandra Klein, Philipp Schick 2 st, 6. Sem., n. Plan
Fr 13-16 n. Plan 5063221	Qualitätssicherung bei Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln (Seminar) und Technologiepraktikumsseminar Werner Weitschies, Sandra Klein, Ulrike Hanke, 1 st, 6. Sem., HS PZ – <b>hybrid</b>
Di, Mi, Do 8-15 n. Plan 5063327	Pharmazeutische Technologie (Praktikum) Werner Weitschies, Sandra Klein und Mitarbeiter 14st, 6.Sem., 2. OG PZ
Do 15.30-16.30 5061129	Arzneistoffanalytik (Vorlesung) Patrick J. Bednarski, 1st, 6. Sem., <b>online (BBB)</b>
Mi 19-20 5062127	Impfstoffe und Seren (Vorlesung) Sebastian Günther, 1 st, 6.+7. Sem., HS 1 ELP 6 – <b>hybrid</b>

## 7. Fachsemester

Fr 8-10 5061121	Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Vorlesung) Andreas Link, Patrick J. Bednarski, 2st, 5.-8. Sem., HS Ost – <b>hybrid</b>
Di 13-15 5065129	Grundlagen der Klinischen Pharmazie (inkl. Pharmako- epidemiologie & -ökonomie und Rechtsgebiete für Apotheker, Vorlesung) Christoph Ritter, 2st, 7. Sem., HS Ost
Mo 11.30-13.30 5065225	Grundlagen der Klinischen Pharmazie (inkl. Pharmako- epidemiologie & -ökonomie und Rechtsgebiete für Apotheker, Übungen) Christoph Ritter, 2st, 7. Sem., <b>online</b>
Mi, Do 8-16 Fr 10.30-16 5061323	Arzneistoffanalytik II (inkl. Drug monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen) (Praktikum) Andreas Link, Anja Bodtke, Jana Lemke, Felix Potlitz, Gregor Radau, 12st, 7. Sem., LPG, Labor B.00.06
Mo 8-11 3115011	Pharmakologischer Demonstrationskurs / Allgemeine Pharmakologie I (Pflichtpraktikum)

	Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli u. Mitarbeiter, 3st, 7.+8. Sem., HS IfP + <b>hybrid n. Plan</b>
Di 8-9 5065123	Pharmakotherapie I (Vorlesung) Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli u. Mitarbeiter, 1st, 7.+8. Sem., HS IfP + <b>hybrid n. Plan</b>
Di 9-10 5065321	Pharmakotherapie I (Übung) Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli u. Mitarbeiter, 1st, 7.+8. Sem., HS IfP + <b>hybrid n. Plan</b>
Mi 19-20 5062127	Impfstoffe und Seren (Vorlesung) Sebastian Günther, 1st, 6.+7. Sem., HS 1 ELP 6 – <b>hybrid</b>
<b>8. Fachsemester</b>	
Fr 8-10 5061121	Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Vorlesung) Andreas Link, Patrick J. Bednarski, 2st, 5.-8. Sem., HS Ost – <b>hybrid</b>
Mo 8-11 3115011	Pharmakologischer Demonstrationskurs / Allgemeine Pharmakologie I (Pflichtpraktikum) Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli u. Mitarbeiter, 3st, 7.+8. Sem., HS IfP + <b>hybrid n. Plan</b>
Di 8-9 5065123	Pharmakotherapie I (Vorlesung) Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli u. Mitarbeiter, 1st, 7.+8. Sem., HS IfP + <b>hybrid n. Plan</b>
Di 9-10 5065321	Pharmakotherapie I (Übung) Mladen Tzvetkov, Stefan Engeli u. Mitarbeiter, 1st, 7.+8. Sem., HS IfP + <b>hybrid n. Plan</b>
09.11.-17.12.21 n. Plan 5062123	Pharmazeutische Biologie III (Praktikum) Christian Schulze, Nadin Schultze, David Buchmann, Elias Eger 8st, 8. Sem., LPG, Labor B.00.07
Mo 14-16 5065223	Klinische Pharmazie (Pflichtseminar) Christoph Ritter, 5st, 8. Sem., <b>online</b>
s. Aushang 5061299	Wahlpflichtfach Pharm./Medizin. Chemie (Seminar) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 5062299	Wahlpflichtfach Pharm. Biologie / Pharm. Biotechnol. (Seminar) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 5063299	Wahlpflichtfach Pharm. Technologie / Biopharmazie (Seminar) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 5065299	Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (Seminar) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 3119999	Wahlpflichtfach Pharmakologie / Toxikologie (Seminar) 4st, 8. Sem.

s. Aushang 5061399	Wahlpflichtfach Pharm./Medizin. Chemie (Praktikum) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 5062399	Wahlpflichtfach Pharm. Biologie / Pharm. Biotechn. (Praktikum) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 5063399	Wahlpflichtfach Pharm. Technologie / Biopharmazie (Praktikum) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 5065399	Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (Praktikum) 4st, 8. Sem.
s. Aushang 3119899	Wahlpflichtfach Pharmakologie / Toxikologie (Praktikum) 4st, 8. Sem.