

**1. Studienjahr****1. Semester****WS 20/21****A Allgemeine Chemie der Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe****Chemie für Pharmazeuten:****1. Allgemeine Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**

Prof. Dr. Richter

<u>Vorlesung</u> (28 h)	03.11. – 01.12.	Di	13.00 – 14.30	HS I
	06.11. – 04.12.	Fr	10.30 – 12.00	HS I
	16.11. – 07.12.	Mo	13.00 – 14.30	HS I

**2. Analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**

Prof. Dr. Hilgeroth

<u>Vorlesung</u> (18 h)	02.11. – 30.11.	Mo	15.30 – 17.00	HS I
	05.11. – 26.11.	Do	13.00 – 14.30	HS I

**Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe  
(unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)**

Prof. Dr. Hilgeroth u. MA

Prakt.-säle 196, 198,  
296, 298, 215, 216

<u>Praktikum mit Übung</u> (128 h)	04.01. – 22.01.	Mo + Mi + Do	08.00 – 18.00		
		(montags ggf. 1 h Freistellung für „Terminologie“)			
		Di	10.00 – 18.00		
		Fr	08.00 – 18.00		

<u>Antestat</u> (schriftl.) Wiederh.	27.11.	Fr	2 Gruppen 13.00 – 14.30	HS I, HS HW
	10.12.	Do	2 Gruppen 13.00 – 14.30	HS I, HS HW

<u>Prakt.-Einführung</u>	18.12.	Fr	2 Gruppen 13.00 – 14.30	HS I
--------------------------	--------	----	-------------------------	------

<u>Übungen</u> (8 h)	Kurs I	08.12., 05.01. – 19.01.	Di	13.00 – 14.30	SR 4.04
	Kurs II	17.12.	Do	08.00 – 09.30	SR 4.04
		07.01. – 21.01.	Do	13.00 – 14.30	SR 4.04
	Kurs III	10.12. + 07.01. – 21.01.	Do	08.00 – 09.30	SR 4.04
	Kurs IV	08.12.	Di	15.30 – 17.00	SR 4.04
		05.01. – 19.01.	Di	15.30 – 17.00	SR 4.04
Kurs V	09.12. – 20.01.	Mi	08.00 – 09.30	SR 4.04	
Kurs VI	27.11. – 18.12.	Fr	08.00 – 09.30	SR 4.02	

<u>Abtestat</u> (schriftl.) Wiederh.	05.02.	Fr	2 Gruppen 15.30 – 19.30	HS I, HS HW
	08.04.	Do	10.30 – 12.00	HS I, HS HW

**Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe**

PD Dr. Erdmann

<u>Vorlesung</u> (Seminar) (28 h)	04.11. – 16.12.	Mi	13.00 – 14.30	HS I
	06.11. – 11.12.	Fr	13.00 – 14.30	HS I (27.11. 15.30-17.00)
	09.11.	Mo	13.00 – 14.30	HS I
<u>Abtestat</u> (schriftl.) Wiederh.	29.01.	Fr	2 Gruppen 15.30 – 19.30	HS I, HS HW
	12.03.	Fr	10.00 – 12.00	HS I, HS HW

**B Pharmazeutische Analytik****Quantitative Bestimmung von Arznei- Hilfs- und Schadstoffen  
(unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)**

Prof. Dr. Hilgeroth

Prakt.-Säle 196, 198, 296, 298, 215, 216

<u>Prakt.-Einführung</u>	09.02.	Di	13.00 – 14.00	HS I
<u>Praktikum</u> (134 h)	09.02. – ca. 26.02.	Mo – Fr ganztägig, (montags ggf. 1 h Freistellung für „Terminologie)		
<u>Antestat</u> (schriftl.) Wiederh.	17.12.	Do	2 Gruppen 18.00 – 19.30	HS HW, HS I
	20.01.	Mi	2 Gruppen 18.00 – 19.30	HS HW, HS I
<u>Seminar</u> (6 h/ Kurs)				
Kurs I, Kurs II	26.11., 03.12.	Do	08.00 – 09.30	HS I
	14.12.	Mo	13.00 – 14.30	HS I
Kurs III, Kurs IV	03.12.	Do	13.00 – 14.30	HS I
	11.12., 18.12.	Fr	10.30 – 12.00	HS I
Kurs V, Kurs VI	01.12.	Di	15.30 – 17.00	HS I
	08.12.	Di	13.00 – 14.30	HS I
	14.12.	Mo	15.30 – 17.00	HS I
<u>Abtestat</u> (schriftl.) Wiederh.	26.02. Anfang SS 2021	Fr	2 Gruppen 15.30 – 19.30	HS I, HS HW

## **C Wissenschaftliche Grundlagen, Mathematik und Arzneiformenlehre**

### **Physik für Pharmazeuten**

Prof. Dr. Saalwächter

<u>Vorlesung</u> (44 h)	03.11. – 09.02.	Di	08.00 – 09.30	HS Phys
	04.11. – 16.12., 27.01., 03.02.	Mi	10.30 – 12.00	(Theodor-Lieser-Str.) HS Phys
<u>fakultative Übung 3 Grp.</u>	03.11. – 09.02.	Di	10.30 – 12.00	1.04/VDP3, 1.23/VSP1
	04.11. - 16.12.	Mi	08.00 – 09.30	1.04/VDP3
<u>Abschlußklausur (Freischuss)</u>	01.03.	Mo	10.30 – 12.00	

### **Pharmazeutische und medizinische Terminologie**

Herr Gellerich

Seminar (15 h) - Online -

<u>Einführung und Einteilung:</u>	02.11.	Mo	08.00 – 09.00	HS I
Gruppe T 1	02.11. – 22.02.	Mo	09.00 s.t. – 10.00	SR 4.04
T 2	"		10.00 s.t. – 11.00	"
T 3	"		11.00 s.t. – 12.00	"
Gruppe T 4 – T 6	SS 2021		analog	
<u>Abtestat</u>	22.02.	Mo	analog, (gruppenweise)	SR 4.04
Wiederh.	03.03.	Mi	09.30 – 10.30	SR 4.04

### **Angewandte Mathematik**

Dr. Trutschel

<u>Vorlesung</u> (14 h)	05.11. – 17.12.	Do	10.30 – 12.00	HS I
-------------------------	-----------------	----	---------------	------

## **D Grundlagen der Biologie und Humanbiologie**

### **Allgemeine Biologie für Pharmazeuten und Grundlagen der Biochemie:**

#### **1. Grundlagen der Zytologie**

Prof. Dr. Degenhardt, Dr. Lindemann

<u>Vorlesung</u> (12 h)	02.11.	Mo	13.00 – 14.30	HS I
	06.11. - 20.11.	Fr	08.00 – 09.30	HS HW
	11.11., 18.11.	Mi	15.30 – 17.00	HS I

#### **2. Grundlagen der Morphologie, Anatomie, Histologie**

Prof. Dr. Degenhardt,  
Dr. Rahfeld,

<u>Vorlesung</u> (16 h)	25.11. – 16.12.	Mi	15.30 – 17.00	HS I
	20.11., 04.12. – 18.12.	Fr	15.30 – 17.00	HS I

Anmeldung für PBO SS 2021 vom 07.04. - 10.04.2021 verbindlich (auch für Nachzügler) bei StudIP. Die Gruppeneinteilung erfolgt dann Ende April.

Anmeldung für Arzneipflanzen-Exkursionen und Bestimmungsübungen(SS 2021) vom 07.04. – 10.04. verbindlich (auch für Nachzügler) bei StudIP. Die Gruppeneinteilung erfolgt dann Ende April.

**2. Studienjahr****3. Semester****WS 20/21****A Allgemeine Chemie der Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe****Chemie für Pharmazeuten:**

Prof. Dr. Imming

**3. Chemie der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe  
und Chemische Nomenklatur**

<u>Vorlesung/Seminar</u> (26 + 14 h)	04.11., 18.11. – 02.12.	Mi	13.00 – 14.30	HS HW
	15.12.	Di	16.30 – 18.00	HS I
	17.12.	Do	15.30 – 17.00	HS I
	15.01.	Fr	08.00 – 09.30	HS HW
	13.01., 20.01.	Mi	15.30 – 17.00	HS I
	07.01.	Do	15.30 – 17.00	HS I
	14.01. – 21.01.	Do	10.30 – 12.00	HS I
	14.01.	Do	15.30 – 17.00	HS I
	19.01.	Di	13.00 – 14.30	HS I
	21.01. – 18.02.	Do	15.30 – 17.00	HS I
	26.01. – 16.02.	Di	15.30 – 17.00	HS I, 09.02. 18.00 – 19.30
	04.12.– 08.01.	Fr	13.00 – 14.30	HS HW
<u>Zwischentestat (schr.)</u>	12.02.	Fr	2 Gruppen 15.30 – 19.30	HS I, HS HW
Wiederh.	12.03.	Fr	2 Gruppen 13.00 – 17.00	HS I, HS HW

**Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe**

<u>Antestat zum Praktikum SS 2021:</u>	31.03.	Mi	2 Gruppen 07.30 – 11.30	HS I, HS HW
Wiederh.			Anf. – Mitte April	

**Stereochemie**

Prof. Dr. Imming

Seminar (Vorl.) (14 h) Die letzten 7 Doppelstunden der für „Chemie der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe“ vorgesehenen Vorlesungstermine (s.o.).

**B Pharmazeutische Analytik****Einführung in die instrumentelle Analytik (Teil 1)**

Prof. Dr. Sinz, Dr. Ihling

<u>Vorlesung</u> (34 h)	06.11. – 20.11.	Fr	13.00 – 14.30	HS HW
	09.12., 16.12.	Mi	14.00 – 15.30	HS HW
	03.11. – 24.11.	Di	15.30 – 17.00	HS I
	15.12. – 19.01.	Di	14.00 – 15.30	HS I, 19.01. 15.30 – 17.00
	18.01.	Mo	08.00. – 09.30	HS HW
	20.01., 27.01.	Mi	13.00 – 14.30	HS HW
	22.01.	Fr	08.00 – 10.00	HS HW

**Instrumentelle Analytik**

Prof. Dr. Sinz, Dr. Ihling

**Übung zum Praktikum SS 2021 (Teil 1: 6 h)**

Kurs I	04.02. – 18.02.	Do	08.00 – 09.30	SR 4.04
Kurs II	04.02. – 18.02.	Do	10.30 – 12.00	SR 4.04
Kurs III	02.02. – 16.02.	Di	08.00 – 09.30	SR 4.04
Kurs IV	02.02. – 16.02.	Di	10.30 – 12.00	SR 4.04
Kurs V	05.02. – 19.02.	Fr	08.00 – 09.30	SR 4.04
Kurs VI	05.02. – 19.02.	Fr	10.30 – 12.00	SR 4.04

<u>Antestat zum Praktikum SS 2021</u>	24.02.	Mi	2 Gruppen 15.30 – 18.30	HS I, HS HW
Wiederh.	05.03.	Fr	13.00 – 14.00	HS I, HS HW

## C Wissenschaftliche Grundlagen, Mathematik und Arzneiformenlehre

### Arzneiformenlehre

Prof. Dr. Mäder

<u>Prakt.-Einführung:</u>	02.11.	Mo	09.45 – 10.30	HS HW
<u>Praktikum</u> mit Übungen (70 h)	02.11. – 17.12.	Einteilung: Kurse, Räume/Stationen: siehe gesonderter Aushang		
	Kurse I - VIII	Di - Fr	08.00 – 14.00, Fr bis 13.00	
		Mi, Do	08.00 – 18.00	
			09.12., 16.12., 08.00 – 14.00	
<u>Abtestat</u>		Mo.	04.01.	08.00 – 10.00 HS HW
1. Wiederh.		nach Vereinbarung		

## D Grundlagen der Biologie und Humanbiologie

### Pharmazeutische Biologie I (Untersuchung arzneistoffproduzierender Organismen, Morphologie und Anatomie der Pflanzen)

Prof. Dr. Niedermeyer,  
Dr. Rahfeld u. MA

#### Praktikum (58 h)

Einführungen	02.11. – 07.12.	Mo	08.00s.t. – 09.00	MLU Conf
	14.12.	Mo	08.00s.t. – 10.00	MLU Conf

Einteilung der Praktikumsgruppen wird bei StudIP eingestellt.

PG 1	03.11. – 05.01.	Di	08.00 – 13.00	HW, 1. Etage Mikroskopierraum
PG 2	04.11. – 16.12.	Mi	08.00 – 13.00	„
	11.01.	Mo	08.00 – 13.00	
PG 3	05.11. – 07.01.	Do	08.00 – 13.00	„
PG 4	06.11. – 08.01.	Fr	08.00 – 13.00	“
Nachholtermine	11.01.	Mo	08.00 – 12.00	
	12.01.	Di	08.00 – 12.00	
<u>Abtestat(schriftlich)</u>	13.01.	Mi, Gr.1	09.00 – 10.00	wird noch bekanntgeg.
		Gr.2	10.15 – 11.15	„
Wiederh.	20.01.	Mi, Gr.1	09.00 – 10.00	„
		Gr.2	10.15 – 11.15	„

**Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)**Prof. Dr. Niedermeyer,  
Dr. Rahfeld u. MAPraktikum (48 h)

HW Mikroskopierraum

Der Eintrag in die Praktikumsgruppen bei StudIP erfolgt **nach erfolgreichem Abschluss** von PB I bis 22.01.2021

Einführungen	25.01. – 15.02. 03.02. – 24.02.	Mo Mi	08.00 – 09.30 14.00 – 15.00	MLU Conf HS HW
--------------	------------------------------------	----------	--------------------------------	-------------------

Teil 1:

PG 1      26.01. – 16.02.      Di      08.00 – 13.00

PG 2      27.01. – 17.02.      Mi      08.00 – 13.00

PG 3      28.01. – 18.02.      Do      08.00 – 13.00

PG 4      29.01. - 19.02.      Fr      08.00 – 13.00

Teil 2: Blockteil

4 Kurstage - Einteilung der Gruppen zum Praktikumsbeginn

PG 1 bis 4      22.02. bis 12.03.      Mo –Fr      08.00 bis 14.00

<u>Abtestat</u> (schriftl.)	19.03.	Fr, Gr 1 16.00 – 17.00 Gr 2 17.00 – 18.00	Präsenz-e-Klausur
Wiederh.	09.04.	Fr, Gr. 13.00 – 15.00	„

**Mikrobiologie**

Prof. Dr. Junker

<u>Vorlesung</u> (22 h)	21.01. – 18.02. 26.01. – 16.02.	Do      13.00 – 14.30 Di      13.30 – 15.30	HS I HS I, 09.02. 15.30 – 17.00
-------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------

Praktikum

(42 h)	15.03. – 19.03. 22.03. – 26.03. 29.03. – 06.04.	Mo–Fr    09.00 – ca. 17.00 (Ausnahme: Fr 19.03. 08.00 bis 14.00)	Hoher Weg 8, 2. Etage
--------	---	---	-----------------------

In Terminlisten einschreiben (erfolgt über StudIP)

<u>Abtestat</u> (schriftl.)	23.04.	Fr Gr 1 13.00 – 14.00 Gr 2 14.30 – 15.30	Mikroskopierraum
Wiederh.	April/ Mai 2021		„

**Grundlagen der Anatomie und Physiologie** Prof. Dr. Markwardt, Prof. Dr. Fischer, Prof. Dr. Keßler  
 (\* einschließlich Physiologie-Kurs, Teil 1)

Vorlesung (54 h + \*8 h)

02.11. – 15.02.	Mo	11.00 – 13.15	HS Anatomie
02.11. – 25.01.	Mo	14.00 – 16.15	HS Hollystraße

Kursus

01.02. – 22.02.	Mo	13.00 – 17.00	SR 4.01, 4.02, 4.04
25.02. – 01.03.	Do - Mo	13.00 – 17.00	„
Einteilung nach Absprache			

**Grundlagen der Ernährungslehre**

Dr. Tietze

Vorlesung (16 h)

15.01. – 05.02., 19.02.	Fr	13.00 – 14.30	HS HW
14.01. – 28.01.	Do	08.00 – 09.30	HS I

**3. Studienjahr****5. Semester****WS 20/21****E Biochemie und Pathobiochemie****Biochemie, Molekularbiologie und Enzymologie**

Prof. Dr. Junker, Prof. Dr. Sinz

<u>Vorlesung</u> (28 + 32 h)	03.11. + 10.11. 04.11. 11.11. – 27.01. 02.11. – 04.01. 11.01. + 18.01. 24.11. – 26.01.	Di Mi Mi Mo Mo Di	14.00 – 16.00 15.30 – 17.00 08.00 – 09.30 10.30 – 12.00 10.30 – 12.00 13.00 – 14.30	HS HW HS I HS HW, 16.12. – 27.01., HS I HS HW, 02.11., 09.11. HS I HS I HS HW
---------------------------------	---	----------------------------------	--	--

**Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinische Chemie:****Teil: Biochemie**

Prof. Dr. Junker, Dr. Lindemann

Praktikum und Übung (49 h) SS 2021, September**Grundlagen der Klinischen Chemie und der Pathobiochemie**

Prof. Dr. Langner u. MA

<u>Vorlesung</u> (32 h)	02.11. – 04.01. 06.11. – 08.01.	Mo Fr	13.00 – 14.30 10.30 – 12.00	HS HW HS HW
----------------------------	------------------------------------	----------	--------------------------------	----------------

**Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinische Chemie:****Teil: Klinische Chemie**

Prof. Dr. Langner u. MA

ÜbungenGruppeneinteilung: siehe Aushang (ab Dez.)  
SR-Räume: 4.02, 4.03

(49 h)	01.03. – 12.03.	Mo – Fr	08.00 – 18.00
--------	-----------------	---------	---------------

<u>Abtestat</u> (schriftl.)	15.03.	Mo	2 Gruppen 13.00 – 17.30	HS HW, HS HW
Wiederh.(mdl.)	30.03.	Mo	ab 10.00 Uhr	Raum 317

**Englisch für Pharmazeuten (Teil 1)**

K. Büttner

<u>Seminar</u> Kurs I (fakult.) (30 h)	13.11. – 18.12. 26.11. – 17.12. 18.12. – 29.01.	Fr Do Fr	13.00 – 14.30 10.30 – 12.00 08.00 – 09.30	SR 4.04, 27.11. 14.00 – 16.00 SR 4.04 SR 4.04
<u>Seminar</u> Kurs I (fakult.) (30 h)	03.02., 10.02., 17.02. 07.01. 08.01. – 28.02.	Mi Do Fr	12.00 – 14.00 10.30 – 12.00 13.00 – 14.30	SR 4.04 SR 4.04 SR 4.04

## G Biogene Arzneistoffe

### **Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe und Biotechnologie (Teil 1)**

Prof. Dr. Degenhardt, Prof. Dr. Niedermeyer

<u>Vorlesung</u> (16 h)	<u>14täglich:</u> 12.11. – 18.02.	Do	08.00 – 09.30	HS HW
----------------------------	--------------------------------------	----	---------------	-------

### **Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, Gentechnisch hergestellte Arzneimittel etc.)**

Verbindliche Anmeldung über StudIP bis zum 03.11.2020

<u>Seminar</u> (16 h)				Prof. Dr. Junker, Niedermeyer, Dr. Rahfeld, Dr. Lindemann
-----------------------	--	--	--	--

Einführ. und Themenvergabe	12.11.	Do	15.30 – 17.00	HS HW
	07.01. – 18.02.	Do	15.30 – 17.00	HS HW

### **Immunologie, Impfstoffe, Seren**

Prof. Dr. Niedermeyer, Dr. Rahfeld

<u>Vorlesung</u> (24 h)	05.11. – 14.01., 18.02.	Do	13.00 – 14.30	HS HW, 10.12. 15.30 - 17.00
	02.02. – 16.02.	Di	13.00 – 14.30	HS HW

## H Medizinische Chemie und Arzneistoffanalytik

### **Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 1)**

Prof. Dr. Imming, Prof. Dr. Sippl, Prof. Dr. Sinz

<u>Vorlesung</u> (58 h)	03.11. – 16.02.	Di	10.30 – 12.00	HS I
	04.11. – 02.12.	Mi	10.30 – 12.00	HS I
	06.11. – 11.12.	Fr	08.00 – 09.30	HS I
	03.02. – 17.02.	Mi	08.00 – 09.30	HS I
	25.01.	Mo	08.00 – 09.30	HS I

### **Pharmazeutische Chemie: Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher**

Prof. Dr. Sippl, PD Dr. Schmidt

<u>Vorlesung</u> (28 h)	19.11.	Do	08.00 – 09.30	HS I
	09.12. – 17.02.(ohne 10.02.)	Mi	10.30 – 12.00	HS I
	25.01. – 15.02.(ohne 08.02.)	Mo	10.30 – 12.00	HS I
	01.02.	Mo	13.00 – 14.30	HS I
	04.02., 18.02.	Do	10.30 – 12.00	HS I

### Antestat zum Prakt. im SS 2021

(schriftl.)	05.04.	Mo	2 Gruppen, 10.30 – 15.00	HS I, HS HW
Wiederh. (mündl.)	vorauss. ab: 12.04.	Mo	nach Absprache	

**Die organische Chemie von Arzneistoffwirkung und Arzneistoffdesign (Teil 1)**Vorlesung (fakult.)  
(18 h)

nach Absprache, bzw. gesonderter Aushang

Prof. Dr. Imming  
SR 4.04**I Pharmakologie und Klinische Pharmazie****Pharmakologie und Toxikologie (Teil 1)**

PD Dr. Erdmann, Prof. Dr. Keßler

<u>Vorlesung</u> (32 h)	11.01., 18.01.	Mo	14.00 – 16.00	HS I
	12.01. – 16.02.	Di	08.00 – 09.30	HS I
	13.01.	Mi	13.00 – 14.30	HS HW
	20.01. + 27.01.	Mi	15.30 – 17.00	HS HW
	05.02. – 19.02.	Fr	08.00 – 09.30	HS HW
	25.01., 08.02.	Mo	15.30 – 17.00	HS I

**Krankheitslehre (Teil 1)**

Prof. Dr. Langner

<u>Vorlesung</u> (14 h)	15.01. – 19.02.	Fr	10.30 – 12.00	HS HW
	25.01.	Mo	13.00 – 14.30	HS HW

**K Wahlpflichtfach**

Prof. Dr. Hilgeroth u.a.

<u>Einführung</u> (2 h)	13.11.	Fr	2 Gruppen 15.30 – 17.00	HS I
-------------------------	--------	----	-------------------------	------

**Praxisnahe betriebswirtschaftliche Ausbildung (fakultativ)**

NOWEDA

<u>Übungen</u>	01.12., 08.12.	Di	15.30 – 19.30	HS HW
	12.01.	Di	15.30 – 17.00	HS HW

**4. Studienjahr****7. Semester****WS 20/21****E Biochemie und Pathobiochemie****Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinische Chemie****Teil: Biochemie**

Prof. Dr. Junker, Dr. Lindemann

<u>Abtestat</u> (schriftl.)	30.10.	Fr.	09.00 – 11.00
1. Wiederh.			nach Absprache
2. Wiederh.			nach Absprache

**F Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie****Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte (Teil 2) Prof. Dr. Mäder u. MA**

<u>Vorlesung</u> (50 h)	03.11. – 19.01.	Di	10.30 – 12.00	HS HW
	04.11. – 25.11.	Mi	10.30 – 12.00	HS HW
	09.12.	Mi	10.30 – 12.00	HS HW
	04.01.	Mo	10.30 – 12.00	HS I
	08.01. – 19.02.	Fr	10.30 – 12.00	HS I

**Übungen zum Prakt. SS**

Prof. Dr. Mäder u. MA

(12 h)	19.01. – 18.02.	in der Regel Di und Do aber auch abweichende Termine Ablaufplan gibt Frau Dr. Lucas bekannt	SR 4.02, 4.04
--------	-----------------	---	---------------

<u>Antestat</u> zum Praktikum SS 2021	16.03.	Di	2 Gruppen 13.00 – 17.30	HS I, HS HW
1. Wiederh.	29.03.	Mo	10.00 – 12.00	HS I, HS HW
2. Wiederh.	09.04.	Fr	10.00 – 12.00	HS I

**Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik**

<u>Vorlesung</u> <u>und Seminar</u> (Teil 1) (28 + 14 h)	11.11. – 25.11.	Mi	08.00 – 09.30	Prof. Dr. Mäder HS I
	09.12.	Mi	08.00 – 09.30	HS I
	11.01. – 15.02. (ohne 25.01.)	Mo	15.30 – 17.00	HS HW
	24.11., 05.01.	Di	08.00 – 09.30	HS HW
	18.12. – 19.02.	Fr	08.00 – 09.30	HS I
	12.11.	Do	08.00 – 09.30	HS I

**Seminar (Teil 2)  
(12 h)**Prof. Dr. Mäder u. MA  
SR 4.02, 4.04

19.01. – 18.02.	in der Regel Di und Do aber auch abweichende Termine Ablaufplan gibt Frau Dr. Lucas bekannt
-----------------	---

## Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln

<u>Seminar (Vorlesung)</u> (16 h)	17.12. - 14.01. 20.01. – 17.02.	Do Mi	13.00 – 14.30 13.00 – 14.30	Prof. Dr. Mäder u. MA HS I HS I
--------------------------------------	------------------------------------	----------	--------------------------------	---------------------------------------

## Spezielle Aspekte der Pharmazeutischen Technologie (fakultativ)

<u>Vorlesung</u> (6 h)	27.01., 03.02., 10.02.	Mi	16.30s.t. – 18.00	PD Dr. Picker-Freyer HS I
------------------------	------------------------	----	-------------------	------------------------------

## G Biogene Arzneistoffe

### Pharmazeutische Biologie:

**Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe und Biotechnologie** (Teil 2) Prof. Dr. Niedermeyer,  
Prof. Dr. Degenhardt

<u>Vorlesung</u> (16 h)	<b>14täglich:</b> 05.11. – 18.02. (am 18.02. zusammen mit 3. Stdj)	Do	08.00 – 09.30	HS HW
----------------------------	---	----	---------------	-------

Ganztagesexkursion mibe GmbH (nach Absprache): Eintrag bei StudIP nach Absprache, im Wechsel mit Ganztagesexkursion im Rahmen des Praktikums Arzneimittelanalytik.

### Pharmazeutische Biologie:

**Arzneipflanzen, biologische und phytochemische Untersuchungen**

Prof. Dr. Degenhardt, Dr. Lindemann

<u>Vorlesung</u> (20 h)	08.02. + 15.02. 14.01. – 18.02. 12.02., 19.02.	Mo Do Fr	13.00 – 14.30 10.30 – 12.00 13.00 - 14.30	HS HW HS HW HS I
-------------------------	--	----------------	---	------------------------

## H Medizinische Chemie und Arzneistoffanalytik

### Arzneimittelanalytik (Drug monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen)

Prof. Dr. Sinz, Dr. Froberg u. MA

<u>Seminare vom SS</u> (18 h)	02.11.	Mo	10.00 – 11.30	MLUconf
	02.11. - 05.11.	Mo-Do	14.30 – 16.00	MLUconf
	04.11.	Mi	08.00 – 09.30	HS HW
	06.11.	Fr	09.00 – 10.30	MLUconf
	06.11. - 10.11. (Gruppeneinteilung und Einschreibung entsprechend StudIP-Terminen)	Fr,Mo,Die	14.00 – 18.00	MLUconf
<u>Praktikum</u> (142 h)	11.11. – 18.12.	Mo-Do	13.00 – 18.00	Lab. 196, 198, 296, 298
		Fr	08.00 – 18.00	
<u>Praktikumseinweisung:</u>	11.11.	Mi	13.00 – 14.30	HS I
<u>Übungen</u> (4 h)	09.11.	Mo	10.30 – 12.00	HS HW
	17.11.	Di	08.00 – 09.30	online Webex live
<u>Abtestat</u> (mündl.) 1. und 2. Wiederh.	ab 18.01.	nach Vereinbarung (nicht während der Lehrveranstaltungen) nach Vereinbarung ( " " )		

## I Pharmakologie und Klinische Pharmazie

### Spezielle Aspekte der Pharmakologie

PD Dr. Erdmann

<u>Vorlesung</u> (8h)	16.11. – 07.12.	Mo	10.30 – 12.00	HS I
-----------------------	-----------------	----	---------------	------

2. Wiederholung Klausur (SS2020): nach Absprache

### Klinische Pharmazie und Pharmakotherapie I

#### Seminar \*)

Prof. Dr. Benndorf + MA

(24 h)	16.12. – 17.02.	Mi	08.00 – 12.00	HS HW
	02.02.	Di	08.00 – 12.00	HS HW

\*) = Gruppeneinteilung, Seminarräume und Themen: siehe gesonderter Aushang

**Klinische Pharmazie und Pharmakotherapie II**

Prof. Dr. Benndorf

<u>Vorlesung</u> (28 h)	12.11. – 07.01.	Do	10.30 – 12.00	HS HW
	10.11.	Di	08.00 – 09.30	HS I
	11.01. – 01.02. (ohne 25.01.)	Mo	13.00 – 14.30	HS HW
	08.02.	Mo	10.30 – 12.00	HS HW
	16.02.	Di	10.30 – 12.00	HS HW
	14.12.	Mo	10.30 – 12.00	HS I

**Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie**

Dr. Rattay

<u>Vorlesung</u> (16 h)	03.11.	Di	08.00 – 09.30	HS I
	05.11.	Do	10.30 – 12.00	HS HW
	16.11. – 14.12.	Mo	08.00 – 09.30	HS I
	02.12.	Mi	10.30 – 12.00	HS HW

<u>Abtestat</u>	23.02.	Di	2 Gruppen 08.00 – 12.30	HS I, HS HW
	1. Wiederh. 2. Wiederh.	11.03.	Do nach Absprache	10.00 – 12.00 HS I

<u>Seminar</u> (12 h)	*) = Gruppeneinteilung: siehe gesonderter Aushang			Dr. Rattay
Kurs I-IV	*) 11.01.	Mo	08.00 – 12.00	SR 4.02
	*) 12.01.	Di	08.00 – 10.00	SR 4.02
	*) 12.01.	Di	13.00 – 18.00	SR 4.02
	*) 13.01.	Mi	13.00 – 18.00	SR 4.02
	*) 14.01	Do	15.00 – 18.00	SR 4.02
	*) 18.01.	Mo	08.00 – 11.30	SR 4.02
	*) 19.01.	Di	08.00 – 10.00	SR 4.02
	*) 21.01., 04.02.	Do	08.00 – 10.00	SR 4.02
	*) 22.01.	Fr	13.00 – 16.00	SR 4.02
	*) 25.01.	Mo	08.00 – 12.00	SR 4.02
	*) 26.01.	Di	08.00 – 12.00	SR 4.02
	*) 01.02. + 15.02.	Mo	08.00 – 11.30	SR 4.02

**K Wahlpflichtfach**

Prof. und Priv.-Doz.

Praktische Übungen, Seminare mit Abschlussarbeit

(112 h)	gesonderte Vereinbarungen Abschluss: Ende SS 2021
---------	--