Name: Vorname:

Bitte geben Sie an, welche Leistungsnachweise / Scheine Sie bereits an ihrer Heimatuniversität erworben haben bzw. wie der Stand in den jeweiligen Veranstaltungen ist. Nutzen Sie ggf. die Spalte Anmerkung

Bitte wählen Sie dazu in der Spalte "Schein vorhanden?" aus dem dropdown Menü:

- Ja (Schein als <u>Scan</u> beilegen oder <u>Transkript</u> senden)
- Nein (Sie haben bisher keine Leistungen erbracht, keine Fehlversuche)
- Begonnen (Bitte die bisher erbrachten Leistungen (z.B. Eingangsprüfung, praktischer Teil, Zwischenprüfung, Abschlussprüfung) UND etwaige Fehlversuche auflisten bzw. erläutern)
- Geplant (Sie planen den Schein bis Semesterende zu bekommen → Die Einstufungsanerkennung 'wertet' den Schein als vorhanden!)

Anlage zur Studienordnung: Studienplan für das Studium der Pharmazie an der Goethe-Universität Frankfurt am Main

## I: Grundstudium

Sem.	Lfd. Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung [ZV]	Schein vorhanden?	Lehr- form	sws	Stoff- gebiet	Anmerkung
1 (WS/ SoSe)	1	Pharmazeutische/Medizinische Chemie Ia		V	2	В	
	2	Systematische Einteilung der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen Teil 1 (Niedere Systematik) (WS)		V	1	D	
	3	Grundlagen der Physikalischen Chemie		V+Ü	2	С	
	$4^1$	Physik für Pharmazeuten		V+Ü	2+2	С	
	5 <sup>2</sup>	Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten		V+Ü	2	C	
	6	Chemie für Pharmazeuten Teil 1		V	2	Α	
	7	Pharmazeutische und medizinische Terminologie (WS)		S	1	С	
	8	Geschichte der Naturwissenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Pharmazie (WS)		S	1	С	
	9	Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe (Stoffchemie)		S	2	A	
	10	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arzneistoffe, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)		P+S	12	A	
	11	Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübung (WS+SoSe)		P	2	D	
	12	Pharmazeutische/Medizinische Chemie Ib		V	1	В	
	13	Chemie für Pharmazeuten Teil 2		V	3	Α	
	14	Grundlagen der Arzneiformenlehre		V	2	С	
	15	Grundlagen der Anatomie und Physiologie Teil 1		V	3	D	
2	16	Allgemeine Biologie für Pharmazeuten Teil 1 (Genetik) (SoSe)		V	1	D	
(SoSe /WS)	17	Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden) [LN Nr. 9+10]		P+S	10	В	
	18	Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten [Klausur Nr. 3]		P	2	С	
	19	Arzneiformenlehre [Teilnahme an LV Nr. 10]		P+S	5	С	
	$20^{1}$	Physikalische Übungen für Pharmazeuten		P	2	С	
3 (WS/	22	Allgemeine Biologie für Pharmazeuten Teil 2 (Anatomie/Morphologie der Pflanzen)		V	1	D	
	24	Systematische Einteilung der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen Teil 2 (Pflanzen- Systematik) (SoSe)		V	1	D	
	25	Grundlagen der Anatomie und Physiologie Teil 2		V	3	D	
	26	Stereochemie		S	1	A	
	27	Chemische Nomenklatur		S	1	A	
SoSe	28	Chemie (einschl. der Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe) [LV Nr. 17]		P+S	12	A	
	29	Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie		P+S	2	D	
	30	Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen)		P+S	3	D	
	$31^{3}$	Mikrobiologie		P+S	3	D	
	32	Einführung in die Instrumentelle Analytik		V	3	В	
4 (SoSe / WS)	21+ 33	Grundlagen der Biochemie;, Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen <i>sowie</i> Grundlagen der Ernährungslehre					
	33	Grundlagen der Ernährungslehre		V	1	D	
	34	Kursus der Physiologie [Klausur Nr. 15+25]		S	2	D	
	35	Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) [Teilnahme an LV Nr. 30]		P+S	3	D	
	36	Instrumentelle Analytik [LN Nr. 28]		P+S	12	В	
	37	Pharmazeutische/Medizinische Chemie II		V	2	В	
1. Staa	tsexar	nen [Alle LN Grundstudium]			•		

## II: Hauptstudium

Sem.	Lfd. Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung [ZV]	Schein vorhanden?	Lehr- form	sws	Stoff- gebiet	Anmerkung
	38	Pharmazeutische/Medizinische Chemie III Teil 1		V	2	Н	
5 (WS/ SoSe	39	Pharmakologie und Toxikologie Teil 1		V	2	I	
	42	Pathophysiologie/Pathobiochemie Teil 1		V	1	Е	
	40	Biochemie und Molekularbiologie Teil 1 ( <i>2.te Sem.Hälfte</i> )		V	1	Е	
	41	Immunologie, Impfstoffe und Sera		V	2	G	
		Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der					
	43	Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entspr. Normen für Medizinprodukte [Zulassung zu Ph1]		P+S	8	Н	
	44	Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen (Teil 1) [Zulassung zu Ph1]		P+S	10	Н	
6 (SoSe	45	Grundlagen der Klinischen Chemie und der Pathobiochemie		V	2	Е	
	46	Biochemie und Molekularbiologie Teil 2 ( <i>1.te Sem.Hälfte</i> )		V	1	Е	
	477	Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe,		* 7	_		
	47	Biotechnologie Teil 1		V	2	G	
	48	Pharmazeutische/Medizinische Chemie III Teil 2		V	2	Н	
	49	Pharmazeut. Technologie einschl. Medizinprodukten Teil 1		V	3	F	
/WS)		(Flüssige Arzneiformen)					
	50	Pathophysiologie/Pathobiochemie Teil 2		V	1	E	
	51	Pharmakologie und Toxikologie Teil 2		V	2	I	
	52	Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs [Es darf nicht mehr als ein LN für LV Nr. 43 und 44 ausstehen. Ph1 muss erfolgreich abgeschlossen sein.]		S	6	Ι	
	53	Biochem. Untersuchungsmethoden einschl. Klin. Chemie [s. 52]		P+S	7	Е	
	54	Pharmakologie und Toxikologie Teil 3		V	2	I	
	55	Pathophysiologie/Pathobiochemie Teil 3		V	1	Е	
	56	Krankheitslehre Teil 1		V+Ü	2+2	I	
	57	Pharmakotherapie Teil 1		V+O	272	I	
_	58	Pharmazeut. Technologie einschl. Medizinprodukten Teil 2 (Halbfeste Arzneiformen)		V	2	F	
	59	Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe,		V	2	G	
7 (WS/		Biotechnologie (Teil 2)					
SoSe	60	Pharmazeutische/Medizinische Chemie III Teil 3		V	2	H	
	61	Biopharmazie einschl. arzneiformenbezog. Pharmakokinetik  Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arznei-		V	2	F	
	62	mitteln [LN 43 und LN 44 sowie Teilnahme an den LV Nr. 52 und 53]		S	1	F	
	63	Biopharmazie einschl. arzneiformenbezog. Pharmakokinetik [s. 62]		S	2	F	
	64	Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukten Pharmakokinetik [s. 62]		P+S	14	F	
	65	Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen) [Es darf nicht mehr als ein LN des 6. Sem. ausstehen. Teilnahme an LV Nr. 52 und 53.]		P+S	6	G	
	66	<b>Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie</b> [Aus dem 5., 6. und 7. Sem. darf insg. nicht mehr als ein LN fehlen.]		V+S	2	I	
	67a	Klinische Pharmazie I - Pharmakokinetik und Dosisoptimierung [siehe 66]		S	2	I	
	67b	Klinische Pharmazie II - Pharmazeutische Betreuung [siehe 66]		S	2	I	
	67c	Klinische Pharmazie III - Wissenschaftliche Arzneimittelbewertung [siehe 66]		S	2	I	
	68	Krankheitslehre Teil 2		V.,.	2+2	I	
	69	Pharmakotherapie Teil 2		V+Ü		I	
8 (SoSe	70	Pharmazeut. Technologie einschl. Medizinprodukten Teil 3 (Feste Arzneiformen)				F	
/WS)	71	Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe, Biotechnologie (Teil 3)		V	2	G	
	72	Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 4)		V	2	Н	
	73	Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker		V	1	I	
	74	Arzneimittelanalytik, Drug-Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen (Teil 2) [LN 43, LN 44 und LN 53]		S	2	Н	
	75	Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechnisch hergestellte Arzneimittel) [Es darf nicht mehr als ein LN für die Praktika und Seminare des 7. Sem. ausstehen. Teilnahme an LV 62 - 65.]		S	3	G	
	76	Wahlpflichtfach		P+S	8	K	

## Legende:

V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übungen, P = Praktikum, SWS = Semesterwochenstunde (1 SWS entspricht einer Praktikumsdauer von 13,75 Stunden) FB = Fachbereich, LN = Leistungsnachweis (Bescheinigung über die erfolgreiche Teilnahme an einer Veranstaltung), ZV = Zugangsvoraussetzungen
Veranstaltung wird vom Fachbereich 13 angeboten.
Veranstaltung wird vom Fachbereich 12 angeboten.
Veranstaltung wird vom Fachbereich 16 angeboten.