

Sechste Satzung zur Änderung der Studienordnung (Satzung) der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende des Faches Pharmazie (Studiengang: Staatsexamen)

Vom 11. Januar 2019

NBl. HS MBWK Schl.-H. 2019, S. 5

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 14.01.2019

Aufgrund des § 52 Absatz 10 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), zuletzt geändert durch Gesetz vom 10. Februar 2018 (GVOBl. Schl.-H. S. 68), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 5. Dezember 2018 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Studienordnung (Satzung) der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende des Faches Pharmazie (Studiengang: Staatsexamen) vom 15. Januar 1992 (NBl. MBWJK Schl.-H. S. 45), zuletzt geändert durch Satzung vom 6. Februar 2014 (NBl. HS MBW Schl.-H. S. 17), wird wie folgt geändert:

Die Anlage erhält folgende Fassung:

„

Lehrveranstaltungen bis zum 1. Abschnitt d. Pharm. Prüfung	SG	Art	SWS	t	1. Fachsemester		2. Fachsemester		3. Fachsemester		4. Fachsemester		
					WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	
* = nur im WS / ** = nur im SS; SG = Stoffgebiet gemäß Approbationsordnung für Apotheker V = Vorlesung; U = Übung; S = Seminar; P = Praktische Übung													
Vorlesungen:													
Allg. Chemie für Studierende der Pharmazie (Teil 1: Anorganik)* empfohlen		V	3	2	3		3						
Allg. Chemie für Studierende der Pharmazie (Teil 2: Organik)** empfohlen		V	4	2		4		4					
Einführung in die instrumentelle Analytik	B	V	3	1							3	3	
Chemie für Studierende der Pharmazie (Teil 1)	A	V	3	1	3	3							
Chemie für Studierende der Pharmazie (Teil 2)	A	V	2	1			2	2					
Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 1)	B	V	1	1	1	1							
Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 2)	B	V	2	1			2	2					
Allgemeine Biologie: Zytologie / Histologie / Anatomie	D	V	1	1	1	1							
Allgemeine Biologie: Humanbiologie	D	V	1	1	1	1							
Allgemeine Biologie: Genetik	D	V	1	1			1	1					
Allgemeine Biologie: Systematik (Teil 1)*	D	V	1	2	1		1						
Allgemeine Biologie: Systematik (Teil 2)**	D	V	1	2				1		1			
Grundlagen der Biochemie	D	V	1	1							1	1	
Physik für Studierende der Pharmazie*	C	V	2	2	2		2						
Grundlagen der Physikalischen Chemie**	C	V	2	2		2		2					
Grundlagen der Arzneiformlehre	C	V	2	1			2	2					
Mathematische und statistische Methoden für Studierende der Pharmazie	C	V+U		1	2	2							
Grundlagen der Anatomie	D	V	3	1					3	3			
Grundlagen der Physiologie	D	V	3	1							3	3	
Grundlagen der Ernährungslehre**	D	V	1	2						1		1	
Geschichte d. Naturwissenschaften u. bes. Berücksichtigung der Pharmazie	C	V	1	1	1	1							
Seminare:													
Stereochemie	A	S	1	1					1	1			
Chemische Nomenklatur	A	S	1	1				1	1				
Pharmazeutische und medizinische Terminologie	C	S	1	1	1	1							
Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe	A	S	2	1					2	2			
Praktische Übungen:													
Allg. u. anal. Chemie d. anorgan. Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (u. Einbez. von Arzneibuch-M.)	A	P	12	1	12	12							
Quant. Best. von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (u. Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)	B	P	10	1					10	10			
Instrumentelle Analytik	B	P	12	1							12	12	
Chemie einschl. der Analytik der organ. Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe	A	P	12	1			12	12					
Pharmazeutische Biologie I (Untersuchg. arzneistoffproduz. Organismen)	D	P	3	1			3	3					
Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen**	D	P	2	2				2		2			
Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)	D	P	3	1							3	3	
Physikalische Übungen für Studierende der Pharmazie	C	P	2	1					2	2			
Physikalisch-chemische Übungen für Studierende der Pharmazie	C	P	2	1			2	2					
Arzneiformlehre	C	P	5	1					5	5			
Zytologische und histol. Grundl. der Biologie (Teil 1: menschliche Zellen)	D	P	1	1					1	1			
Zytologische und histol. Grundl. der Biologie (Teil 2: pflanzliche Zellen)	D	P	1	1			1	1					
Kursus der Physiologie	D	P	2	1							2	2	
Summe der Semesterwochenstunden				110		28	28	32	35	24	28	24	25

Die Famulatur von acht Wochen Dauer ist während der lehrveranstaltungsfreien Zeiten des Studiums abzuleisten.

Lehrveranstaltungen bis zum 2. Abschnitt d. Pharm. Prüfung	SG	Art	SWS	t	5. Fachsemester		6. Fachsemester		7. Fachsemester		8. Fachsemester	
					WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS
* = nur im WS / ** = nur im SS; SG = Stoffgebiet gemäß Approbationsordnung für Apotheker V = Vorlesung; Ü = Übung; S = Seminar; P = Praktische Übung												
Vorlesungen:												
Grundlagen der Pharmazeutische/Medizinische Chemie	H	V	1	1	1	1						
Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 1)	H	V	3	4	3	3						
Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 2)	H	V	3	4			3	3				
Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 3)	H	V	3	4					3	3		
Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 4)	H	V	3	4							3	3
Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe (Teil 1)	G	V	2	3	2	2						
Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe (Teil 2)	G	V	2	3			2	2				
Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe (Teil 3)	G	V	2	3					2	2		
Pharmazeutische Biol. Immunologie, Impfstoffe und Sera	G	V	2	1							2	2
Biochemie und Molekularbiologie*	E	V	2	2	2	2	2					
Grundlagen der Klinischen Chemie und der Pathobiochemie*	E	V	2	2	2	2	2					
Pharm. Technologie einschl. Medizinprodukte (Teil 1)	F	V	3	3			3	3				
Pharm. Technologie einschl. Medizinprodukte (Teil 2)	F	V	3	3					3	3		
Pharm. Technologie einschl. Medizinprodukte (Teil 3)	F	V	3	3							3	3
Pathophysiologie**	E	V	2	2		2		2				
Pharmakologie und Toxikologie (Teil 1)*	I	V	4	2	4	4	4					
Pharmakologie und Toxikologie (Teil 2)**	I	V	4	2		4		4				
Krankheitslehre	I	V	4	1	4	4						
Pharmakotherapie (Teil 1)*	I	V+U	2	2					2		2	
Pharmakotherapie (Teil 2)**	I	V+U	2	2						2		2
Pharmakoepidemiologie	I	V+S	1	1	1	1						
Pharmakookonomie*	I	V+S	1	2	1	1	1					
Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker/-innen*	I	V	2	2		# (2)		# 2		# 2		# (2)
Seminare:												
Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika,) [Teil 1]	G	S	1	3	1	1						
Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika,) [Teil 2]	G	S	1	3			1	1				
Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika,) [Teil 3]	G	S	1	3					1	1		
Qualitätssicherung bei Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln	F	S	1	1					1	1		
Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik	F	S	2	1					2	2		
Klinische Pharmazie	I	S	6	1							6	6
Praktische Übungen:												
Arzneistoffanalytik u. bes. Berück. d. Arzneib. (Qualitätskontr. u. -sich. bei Arzneistoffen)	H	P	8	1	8	8						
Mikrobiologie	F	P	3	1	3	3						
Arzneimittelanalytik (Drug-Monitoring, toxikol. u. umweltrelev. Untersuchg.)	H	P	12	1							12	12
Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchg.)	G	P	6	1							6	6
Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinischer Chemie	E	P	7	1			7	7				
Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukten	F	P	14	1					14	14		
Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs	I	P	6	1			6	6				
Wahlpflichtbereich	K	P/S	8	1							8	8
Summe der Semesterwochenstunden			132		32	29	31	30	28	30	42	42

Teilnahme für Studierende des 5.- 8. Fachsemesters möglich; offiziell vorgesehen für Studierende des 6. und 7. Fachsemesters

“

Artikel 2

Diese Satzung tritt zum 1. April 2019 in Kraft

Kiel, den 11. Januar 2019

Prof. Dr. Frank Kempken
Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel