

Studienplan für den Studiengang Pharmazie (Pharm. Prüfung)

gemäß der Studienordnung für den Studiengang Pharmazie (Pharm. Prüfung) vom 23.01.2020 (Dienstblatt der Hochschulen des Saarlandes Nr. 24 vom 26.06.2020)

vom Studiendekan der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät, Prof. Dr. Christian Motz, aufgestellt am 29.09.2020

Sem.	Kürzel Modul	Kürzel LV	Bezeichnung LV	SWS	LVS	CP	SCP
1	E-Chemie	V-Chemie	Allgemeine und Anorganische Chemie für Pharmazeuten	3	42	5	17
1	PCÜ	V-PhysChem	Grundlagen der Physikalischen Chemie	3	42	4	
1	Mathe	V-Mathe	Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten	1	14	3	
1		Ü-Mathe	dto.	1	14		
1	E-Bio	V-Bio-I/II	Grundlagen der Pharmazeutischen Biologie und Humanbiologie I und II	1,5	21	3	
1	PharmBio-I	V-Syst	Systematische Einteilung und Physiologie der pathogenen und arzneistoffproduzierenden Organismen	1	14	2	
2	SteChem	S-SteChem	Stereochemie	1	14		34
2	AnorgChem	P-QualAnal	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)	8	112	9	
2		S-QualAnal	dto.	1	14		
2	QuantAnal	V-QuantAnal	Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)	2	28	8	
2		P-QuantAnal	dto.	7	98		
2	InstrAnal	V-InstrAnal-I	Einführung in die Instrumentelle Analytik	3	42		
2	PCÜ	P-PCÜ	Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten	3	42	3	
2	PharmBio-I	P-BestÜb	Arzneipflanzen-Exkursionen, Bestimmungsübungen	1	14	3	
2		P-MorphAnat	Morphologie und Anatomie arzneistoffproduzierender Organismen	4	56	4	
2	E-OrgChemie	V-OrgChemie	Einführung in die Organische Chemie für Anfänger	4	56	7	
2		Ü-OrgChemie-I	Übung zur Einführung in die Organische Chemie	1	14		
2		S-ChemNom	Chemische Nomenklatur	1	14		
2	Mikrobio	V-Mikrobio	Mikrobiologie für Pharmazeuten	3	42		
3	Mikrobio	P-Mikrobio	Mikrobiologie für Pharmazeuten	3	42	6	29
3	SteChem	S-SteChem	Stereochemie <i>nur Klausur</i>			2	
3	OrgChem	Ü-OrgChemie-II	Übungen zur Organischen Chemie	2	28		
3		V-ASAnal	Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe	2	28		
3	InstrAnal	V-InstrAnal-II	Einführung in die Instrumentelle Analytik	1	14	12	
3		P-InstrAnal	Instrumentelle Analytik	12	168		
3	Physik	P-Physik	Physikalisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmazie	2	28	3	
3	PharmBio-II	P-PharmBio-II	Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)	3	42	3	
3	Bio	P-ZytoHisto	Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie	3	42	3	
3	V nach § 6 Absatz 9 StO	V-PharmTox	Pharmakologie und Toxikologie	2	28		



4	OrgChem	P-OrgChemie	Chemie der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe	13	182	12	40	
4		V-ASAnal	Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe <i>nur Modulelementprüfung</i>			3		
4	ErnährL	S-ErnährL	Grundlagen der Ernährungslehre	1	14	2		
4	AFL	V-AFL	Grundlagen der Arzneiformenlehre	2	28	7		
4		P-AFL	Arzneiformenlehre	6	84			
4	Bio	V-Biochemie	Grundlagen der Biochemie	1	14	2		
4	AnatPhys	V-AnatPhys-I	Grundlagen der Anatomie und Physiologie I	2	28	6		
		V-AnatPhys-II	Grundlagen der Anatomie und Physiologie II	2	28			
4		P-Physiologie	Kursus der Physiologie	4	56			
4	V nach § 6 Absatz 9 StO	V-PharmTox	Pharmakologie und Toxikologie	2	28			
4	Pharm. Prüfung		Erster Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung			8		
5	Biochemie	P-Biochemie	Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinischer Chemie	11	154	12		29
5		V-PathPhysBioch	Pathophysiologie/Pathobiochemie	1	14			
5	ASAnal	P-ASAnal	Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entsprechenden Normen für Medizinprodukte	6	84	7		
5	MedChem	V-MedChemie	Medizinische Chemie und Drug Design	2	28			
5	V nach § 6 Absatz 9 StO	V-PharmChem	Pharmazeutische Chemie	2	28			
5		V-PharmBio ¹	Pharmazeutische Biologie	2	28			
5		V-BPT	Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie	2	28			
5		V-PharmTox	Pharmakologie und Toxikologie	2	28			
5		V-KlinPharm	Klinische Pharmazie	2	28			
5	WP	P-WP	s. § 20 StO	8	112	10		
6	MedChem	V-MedChemie	Medizinische Chemie und Drug Design	2	28	13	26	
6		Ü-MedChemie	Übungen zur Medizinischen Chemie	1	14			
6		P-MedChemie	Medizinische Chemie und Molecular Modelling	11	154			
6	QS	S-QS	Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln	1	14	2		
6	PharmTox	P-PharmTox	Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs	8	112	11		
6	V nach § 6 Absatz 9 StO	V-PharmChem	Pharmazeutische Chemie	4	56			
6		V-PharmBio	Pharmazeutische Biologie	2	28			
6		V-BPT	Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie	2	28			
6		V-PharmTox	Pharmakologie und Toxikologie	2	28			
6		V-KlinPharm	Klinische Pharmazie	2	28			
7	BPT	P-BPT	Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie <i>1 oder 2 Blöcke je nach Einteilung</i>					16
7		S-Kinetik	Arzneiformenbezogene Pharmakokinetik	2	28			
7	PharmBio-III	P-PharmBio-III	Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)	7	98	7		
7	KlinPharm	S-KlinPharm	Klinische Pharmazie	6	84	7		
7	KLPEPÖ	S-PEPÖ	Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie	2	28	2		
7	V nach § 6 Absatz 9 StO	V-PharmChem	Pharmazeutische Chemie	2	28			
7		V-Immuno	Impfstoffe, Immunologie und Sera	2	28			
7		V-Biotech	Molekulare Biotechnologie	2	28			
7		V-BPT	Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie	2	28			

¹ Die Vorlesungen V-PharmBio und V-Immuno finden im 2-semesterigen Wechsel statt. Die tatsächliche Reihenfolge der Vorlesungssemester kann daher variieren.



7		V-KlinPharm	Klinische Pharmazie	2	28		
8	BPT	P-BPT	Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie <i>die noch nicht im 7. Semester absolvierten Blöcke und die Prüfung</i>	14	196	17	49 ²
8	BiogAM	S-BiogAM	Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechnisch hergestellte Arzneimittel)	1,5	21	3	
8	MedChem	S-MedChemie	Aktuelle Entwicklungen in der Medizinischen Chemie	1	14	2	
8	KLPEPÖ	S-KrankhL	Krankheitslehre	2	28	2	
8	V nach § 6 Absatz 9 StO	V-PharmChem	Pharmazeutische Chemie	4	56		
8		V-Immuno	Impfstoffe, Immunologie und Sera	2	28		
8		V-BPT	Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie	2	28		
8		V-KlinPharm	Klinische Pharmazie	2	28		
8	Pharm. Prüfung		Zweiter Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung			25	

Abkürzungen

CP	Credit Point(s)
LV	Lehrveranstaltung
LVS	Lehrveranstaltungsstunden
P	Praktische Übung
S	Seminar
SCP	Summe Credit Points je Semester
Sem.	Semester
SWS	Semesterwochenstunde(n)
Ü	Übung
V	Vorlesung

² Die tatsächliche Arbeitsbelastung im 8. Semester ist wegen der Aufteilung von P-BPT auf das 7. und 8. Semester niedriger. Außerdem können sich die Termine des Zweiten Abschnitts der Pharmazeutischen Prüfung bis in den Oktober erstrecken, so dass sich die Arbeitsbelastung auf mehr als 6 Monate verteilt.

Lehrveranstaltungsstunden und Anzahl Scheine nach Stoffgebieten laut Anlage 1 AAppO

Lehrveranstaltungsstunden aufgeteilt in

- Gesamtstunden
- Stunden in Seminaren und Übungen (S+Ü)
- Stunden in praktischen Übungen (P)

Stoffgebiet	Studienordnung				Approbationsordnung				Differenzen			
	Gesamt	S+Ü	P	Scheine	Gesamt	S+Ü	P	Scheine	Gesamt	S+Ü	P	Scheine
A	504	84	294	3	462	56	336	3	42	28	-42	0
B	350	0	266	2	392		308	2	-42	0	-42	0
C	252	14	154	4	280	14	140	3	-28	0	14	1
D	413	14	252	6	392		210	4	21	14	42	2
E	168	0	154	1	196		98	1	-28	0	56	0
F	350	42	196	2	364	42	196	2	-14	0	0	0
G	259	21	98	2	238	42	84	1	21	-21	14	1
H	490	28	238	2	420		280	2	70	28	-42	0
I	476	140	112	3	406	98	112	3	70	42	0	0
K	112	0	112	1	112		112	1	0	0	0	0
Summen									112	91	0	4

Stunden aus den in Anlage 2 Buchstabe c aufgeführten Wahlmodulen sind in dieser Übersicht nicht enthalten.

Auszug aus Anlage 1 AAppO:

„Eine Verschiebung von Unterrichtsstunden zwischen einzelnen Stoffgebieten im Umfang **bis zu 42 Unterrichtsstunden je Gebiet** ist möglich. Der Gesamtumfang an praktischen Übungen und Seminaren einschließlich von Vorlesungen mit Übungen oder mit Seminaren darf jeweils dadurch nicht berührt werden. Die nach Landesrecht zuständige Stelle kann zusätzlich zu den für die Stoffgebiete A bis I angegebenen Bescheinigungen insgesamt **bis zu vier weitere Bescheinigungen** verlangen.“