

UNIVERSITÄT „WIRTSCHAFTSAKADEMIE“ BRČKO BIH  
 FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN  
 ZWEITER ZYKLUS – MASTERSTUDIUM  
 Master der Pharmazie- 300 ECTS

LEHRPLAN UND PROGRAMM:

Nr.	Code	Name des Fachs	S	T	Status	Aktiver Unterricht			ECTS
						P	V	KV	
1.	F01	Anatomie	1		O	2	3		7
2.	F02	Informatik	1		O	2	3		7
3.	F03	Mathematik	1		O	2	1		5
4.	F04	Business-Englisch 1	1		O	2	2		6
5.	F05	<i>Wahlfach 1</i>	1		IB	2	1		5
		Biologie mit Humangenetik							
		Analytische Chemie							
Gesamtstunden:						10	10		30
6.	F06	Physik	2		O	2	3		7
7.	F07	Anorganische Chemie	2		O	2	3		7
8.	F08	Einführung in die Pharmazie	2		O	2	1		5
9.	F09	Business-Englisch- 2	2		O	2	2		6
10.	F10	<i>Wahlfach 2</i>	2		IB	2	1		5
		Sozialapotheke							
		Anwendung von Radionukliden in der Biochemie und Messungen							
Gesamtstunden:						10	10		30
Gesamtstundenzahl im 1. Jahr des Grundstudiums						300	300		60
<b>ZWEITES JAHR</b>									
1.	F11	Histologie	3		O	2	3		7
2.	F12	Analytische Chemie	3		O	2	3		7
3.	F13	Molekularbiochemische Methoden in der Pharmazie	3		O	2	1		5
4.	F14	Toxikologie	3		O	2	2		6
5.	F15	<i>Wahlfach 3</i>	3		IB	2	1		5
		Physische Apotheke							
		Allgemeine Chemie mit Stöchiometrie							
Gesamtstunden:						10	10		30
6.	F16	Pharmazeutische Botanik	4		O	2	3		7
7.	F17	Physiologie	4		O	2	3		7
8.	F18	Phytopharmazie	4		O	2	1		5
9.	F19	Pharmazie	4		O	2	2		6
10.	F20	<i>Wahlfach 4</i>	4		IB	2	1		5
		Physikalische Chemie							
		Isolierung natürlicher Heilstoffe							
Gesamtstunden:						10	10		30
Gesamtstundenzahl im 2. Jahr des Grundstudiums						300	300		60
<b>DRITTES JAHR</b>									
1.	F21	Instrumentelle pharmazeutische Analyse	5		O	2	3		7
2.	F22	Nomenklatur organischer Arzneimittel	5		O	2	3		7
3.	F23	Organische Chemie	5		O	2	1		5
4.	F24	Pathophysiologie	5		O	2	2		6
5.	F25	<i>Wahlfach 5</i>	5		IB	2	1		5
		Anwendung der							

		Thermoanalyse in der Pharmazie						
		Analyse und Kontrolle von Drogen I						
Gesamtstunden:					10	10		30
6.	F26	Analyse und Kontrolle von Drogen II	6		O	2	3	7
7.	F27	Biochemie	6		O	2	3	7
8.	F28	Radiopharmazeutika	6		O	2	2	5
9.	F29	Design und Modellierung von Arzneimitteln	6		O	2	1	6
10.	F30	<i>Wahlfach 6</i>	6		IB	2	1	5
		Pharmazeutische Chemie						
		Biochemie von Krebs						
Gesamtstunden:					10	10		30
Gesamtstundenzahl im 3. Jahr des Grundstudiums					300	300		60
<b>VIERTES JAHR</b>								
1.	F31	Mikrobiologie	7		O	2	3	7
2.	F32	Proteomik	7		O	2	3	7
3.	F33	Pharmazeutische Technologie	7		O	2	1	5
4.	F34	Pharmakogenomik	7		O	2	2	6
5.	F35	<i>Wahlfach 7</i>	7		IB	2	1	5
		Toxikologie mit Analytik						
		Zellbiochemie						
1.	F36	Pharmakognosie	8		O	2	3	7
2.	F37	Pharmakokinetik und Biopharmazeutik	8		O	2	3	7
3.	F38	Pharmakologie	8		O	2	1	5
4.	F39	Pharmakotherapie	8		O	2	2	6
5.	F40	<i>Wahlfach 8</i>	8		IB	2	1	5
		Phytotherapie						
		Biochemie von Arzneimitteln						
Gesamtstunden:					10	10		30
Gesamtstundenzahl im 4. Jahr des Grundstudiums					300	300		60
<b>PETA GODINA</b>								
1.	F41	Pharmazeutische Ethik und Gesetzgebung	9		O	2	3	7
2.	F42	Klinische Biochemie	9		O	2	3	7
3.	F43	Klinische Apotheke	9		O	2	1	5
4.	F44	Qualitätskontrolle von Biopharmazeutika	9		O	2	2	6
5.	F45	<i>Wahlfach 9</i>	9		IB	2	1	5
		Pharmazeutisches Management						
		Klinische Chemie mit						
Gesamtstunden					10	10		30
6.	F46	Professionelle Übung	10		O		20	20
7.	F47	Masterarbeit	10		O			10
Gesamtstunden:						30		30
Gesamtstundenzahl im 5. Jahr des Grundstudiums					150	450		60

Ein Student, der seine Masterarbeit verteidigt, nachdem er zehn Semester lang alle im Studienplan vorgesehenen Fächer bestanden hat, erhält ein Zertifikat über den Abschluss des Studiengangs mit 300 ECTS-Punkten, nämlich Master der Pharmazie - 300 ECTS.