

Anhang 1: Bachelorstudium in Pharmazeutischen Wissenschaften

Legende: V: Vorlesung, Ü: Übung, G: Vorlesung und Übung kombiniert, P: Praktikum

1. Studienjahr					
Modul 1. Studienjahr	Lehrveranstaltung	1./2. Semester	Wochen- stunden	ECTS Punkte	Total
		Einführung in die Chemie I	HS	3V + 1Ü	4.5
	Praktikum Allgemeine Chemie I	HS	12P	9	
	Einführung in die Chemie II	FS	3V + 1Ü	4.5	
	Praktikum Allgemeine Chemie II	FS	8P	6	
	Mathematik I für Naturwissenschaften	HS	3V + 1Ü	4	
	Mathematik II für Naturwissenschaften	FS	3V + 1Ü	4	
	Statistik für Naturwissenschaften	FS	2V + 2Ü	4	
	Physik I für Biochemie, Chemie und Pharmazie	HS	4V + 1Ü	6.5	
	Physik II für Biochemie, Chemie und Pharmazie	FS	4V + 1Ü	6.5	
	Genetik I	HS	2V + 1Ü	3	
	Zellbiologie I	HS	3V	3	
	Programmieren für Naturwissenschaften	HS	2V + 1Ü	3	
	Einführung in die pharmaz. Wissenschaften	FS	2.5V	2.5	
2. Studienjahr					
Modul	Lehrveranstaltung	3./4. Semester	Wochen- stunden	ECTS Punkte	Total
	Modul Chemie	Organische Chemie I	HS	3G	4.5
	Organische Chemie II	FS	3G	4.5	
	Praktikum Organische Chemie für Pharmazie	HS	1.5P	1.5	
	Physikalische Chemie für Pharmazie	HS	3G	4.5	
	Praktikum Physikalische Chemie für Pharmazie	FS	2.5P	2	
	Pharmazeutische Analytik	FS	2G	3	
	Analytische Chemie I	HS	1G	1.5	
	Analytische Chemie II	FS	2.5G	2.5	
Modul Biologie	Biochemie I für Pharmaziestudierende	HS	4G	4.5	58.5
	Biochemie II für Pharmaziestudierende	FS	4G	4.5	
	Pflanzenbiologie inkl. Praktikum	FS	2.5V/1.5P	4.5	
	Pflanzenökologie I inkl. Praktikum	FS	2.5V/1.5P	4.5	
Modul Medizin	Funktionelle Anatomie und Histologie	HS	4G	4	58.5
	Physiologie	HS	4G	4	
	Klinische Mikrobiologie und Infektiologie I	HS	2G	3	
	Epidemiologie	HS	1V	1.5	
	Klinische Mikrobiologie und Infektiologie II, inkl. Praktikum	FS	2G	3	
	Immunologie I	FS	1V	1	

3. Studienjahr						
	Lehrveranstaltung	5./6. Semester	Wochenstunden	ECTS Punkte	Total	
Pharmazeutische Biologie	Pharmazeutische Biologie I	HS	2G	3	61	
	Pharmazeutische Biologie II	HS	2G	3		
	Ethik und Philosophie der Biologie	HS	2V	2		
	Ernährung	FS	2V	3		
Pharmakologie	Pharmakologie I für Pharmaziestudierende	HS	4V	6		
	Pharmakologie II für Pharmaziestudierende	FS	4V	6		
	Biopharmazie	FS	2G	3		
Pharmazeutische Chemie	Klinische Chemie inkl. Praktikum "Point of Care"	FS	2V+0.5P	4		
	Pharmazeutische Analytik Workshop zu Fallstudien	FS	1.5P	1.5		
	Pharmazeutische Chemie	HS	3V	4.5		
Pharmazeutische Technologie	Galenik I	HS	3V	4.5		
	Galenik II inkl. Praktikumsvorbereitung	FS	3V	4.5		
	Pharmazeutische Biotechnologie	HS	1V	1.5		
	Qualitätsmanagement	FS	1V	1.5		
Praktika	Praktikum Pharmazeutische Biologie I + II	FS/HS	5P	3		
	Praktikum Pharmazeutische Chemie	HS	7P	4		
	Praktikum Galenik	FS	10P	6		
Total ECTS über drei Studienjahre						180 ECTS
weitere obligatorische Veranstaltungen (ohne ECTS)		empfohlener Besuch		Kontrolle		
	Famulatur	vor Studienbeginn bis Ende 3. Stj		Absolvierungsbestätigung		

Bern, im

Departement für Chemie und Biochemie
Der Studienleiter Pharmazeutische
Wissenschaften

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, im

Prof. Dr. Paola Luciani

Im Namen der Phil-nat Fakultät
Der Dekan

Prof. Dr. Jean-Louis Reymond