

Anhang 1: Bachelorstudium in Pharmazeutischen Wissenschaften

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

1. Studienjahr

	Lehrveranstaltung	1./2. Semester	Wochenstunden	ECTS Punkte	Total
Modul 1. Studienjahr	Allgemeine Chemie I	HS	3V + 1Ü	4.5	61.5 ECTS
	Praktikum Allgemeine Chemie I	HS	12P	9	
	Allgemeine Chemie II	FS	3V + 1Ü	4.5	
	Praktikum Allgemeine Chemie II	FS	8P	6	
	Mathematik I	HS	3V + 1Ü	4	
	Mathematik II	FS	3V + 1Ü	4	
	Statistik für Naturwissenschaften	FS	2V + 2Ü	4	
	Physik I für Pharmazie	HS	4V + 1Ü	6.5	
	Physik II für Pharmazie	FS	4V + 1Ü	6.5	
	Praktikum Physik	FS	4P	2	
	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	1.5	

2. Studienjahr

	Lehrveranstaltung	3./4. Semester	Wochenstunden	ECTS Punkte	Total
Modul Chemie	Organische Chemie I	HS	3G	4.5	57.5 ECTS
	Organische Chemie II	FS	3G	4.5	
	Praktikum Organische Chemie I	HS	9.5P	3	
	Physikalische Chemie II	FS	3G	4.5	
	Praktikum Physikalische Chemie	FS	4P	1.5	
	Pharmazeutische Analytik	FS	1.5G	2.5	
	Spektroskopische Strukturaufklärung I	FS	3G	4	
Modul Biologie	Biochemie I für Pharmaziestudierende	HS	4G	4.5	57.5 ECTS
	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	57.5 ECTS
	Physiologie	HS	4G	4	
	Klinische Mikrobiologie und Infektiologie I	HS	2G	3	
	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 ECTS
	Pharmazeutische Biologie II	HS	2G	3	
	Praktikum Pharmazeutische Biologie I + II	FS/HS	5P	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	
	Epidemiologie	HS	1V	1.5	
Pharmazeutische Chemie	Klinische Chemie inkl. Praktikum "Point of Care"	FS	2V+0.5P	4	
	Pharmazeutische Chemie	HS	3V	4.5	
	Praktikum Pharmazeutische Chemie	HS	7.5P	4	
Pharmazeutische Technologie	Galenik I	HS	3V	4.5	
	Galenik II inkl. Praktikumsvorbereitung	FS	3V	4.5	
	Praktikum Galenik	FS	10P	6	
	Pharmazeutische Biotechnologie	HS	1V	1.5	
	Qualitätsmanagement	FS	1V	1.5	
Total ECTS über drei Studienjahre					
weitere obligatorische Veranstaltungen (ohne ECTS)		empfohlener Besuch		Kontrolle	
	Famulatur	vor Studienbeginn bis Ende 2. Stj		Absolvierungsbestätigung	

Bern, 12. April 2022

Departement für Chemie, Biochemie
und Pharmazie
Die Studienleiterin Pharmazeutische
Wissenschaften:

Prof. Dr. Paola Luciani

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 10. Mai 2022

Im Namen der Phil.-nat. Fakultät
Der Dekan:

Prof. Dr. Zoltan Balogh