

## 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
<b>Modul 1. Studienjahr</b>	Einführung in die Chemie I	HS	3V + 1Ü	4.5	<b>60.5</b>
	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		

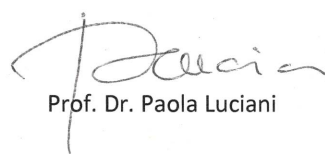
### 2. Studienjahr

	Lehrveranstaltung	3./4. Semester	Wochenstunden	ECTS Punkte	Total
<b>Modul Chemie</b>	Organische Chemie I	HS	3G	4.5	<b>58.5</b>
	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	
<b>Modul Biologie</b>	Biochemie I für Pharmaziestudierende	HS	4G	4.5	
	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	
<b>Modul Medizin</b>	Funktionelle Anatomie und Histologie	HS	4G	4	
	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	
<b>Total ECTS über drei Studienjahre</b>					
<b>weitere obligatorische Veranstaltungen (ohne ECTS)</b>		<b>empfohlener Besuch</b>		<b>Kontrolle</b>	
	Famulatur	vor Studienbeginn bis Ende 3. Stj		Absolvierungsbestätigung	

Bern, 21. Oktober 2025

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

  
Prof. Dr. Paola Luciani

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 28. Oktober 2025

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

  
Prof. Dr. Jean-Louis Reymond