

## FACULTY OF PHARMACY

### BACHELOR'S DEGREE - Year I

	CODE	TITLE	YEAR	SEMESTER	ECTS	
1.	F1.1.01	Fizică farmaceutică: Concepte fundamentale / <b>Pharmaceutical physics: Fundamental concepts</b>	I	1 <sup>st</sup>	4	
2.	F1.1.03	Introducere în chimia anorganică / <b>Introduction to inorganic chemistry</b>	I	1 <sup>st</sup>	5	
3.	F1.1.05	Anatomie umană / <b>Human anatomy</b>	I	1 <sup>st</sup>	4	
4.	F1.1.07	Botanică farmaceutică (citologie și morfologia plantelor) / <b>Pharmaceutical botany (plant cytology and morphology)</b>	I	1 <sup>st</sup>	5	
5.	F1.1.10	Terminologie farmaceutică și medicală / <b>Pharmaceutical and medical terminology</b>	I	1 <sup>st</sup>	4	
6.	F1.1.11	Biostatistică / <b>Biostatistics</b>	I	1 <sup>st</sup>	4	
7.	F1.1.13	Limbi străine I / <b>Foreign Languages I</b>	I	1 <sup>st</sup>	2	
8.	F1.1.16	Educație fizică I / <b>Physical Education I</b>	I	1 <sup>st</sup>	2	
9.	F1.1.18	Analiza ionilor cu importanță biologică și farmaceutică / <b>Analysis of ions of biological and pharmaceutical importance</b>	I	1 <sup>st</sup>	2	One course will be chosen
10.	F1.1.19	Istoria farmaciei / <b>History of pharmacy</b>				

11.	F1.1.20	Elemente esențiale vieții și organismului uman / <b>Essential elements of life and the human body</b>				
12.	F1.1.21	Asigurarea calității în unitățile farmaceutice / <b>Quality assurance in pharmaceutical establishments</b>				
13.	F1.2.02	Fizică farmaceutică și Biofizică / <b>General and Inorganic Chemistry</b>	I	2 <sup>nd</sup>	4	
14.	F1.2.04	Chimia anorganică aplicată în farmacie / <b>Inorganic chemistry applied in pharmacy</b>	I	2 <sup>nd</sup>	5	
15.	F1.2.06	Fiziologia și fiziopatologie umană / <b>Human physiology and pathophysiology</b>	I	2 <sup>nd</sup>	4	
16.	F1.2.08	Botanică farmaceutică (sistematică) / <b>Pharmaceutical botany (systematic)</b>	I	2 <sup>nd</sup>	5	
17.	F1.2.09	Introducere în chimia analitică / <b>Introduction to analytical chemistry</b>	I	2 <sup>nd</sup>	4	
18.	F1.2.12	Matematică aplicată în farmacie / <b>Applied mathematics in pharmacy</b>	I	2 <sup>nd</sup>	4	
19.	F1.2.14	Limbi străine II / <b>Foreign Languages II</b>	I	2 <sup>nd</sup>	2	
20.	F1.2.15	Practică de specialitate / <b>Specialty Practice</b>	I	2 <sup>nd</sup>	2	
21.	F1.2.17	Educație fizică II / <b>Physical Education II</b>	I	2 <sup>nd</sup>	2	

## BACHELOR'S DEGREE - Year II

	CODE	TITLE	YEAR	SEMESTER	ECTS
1.	F2.3.01	Introducere în chimia organică / <b>Introduction to organic chemistry</b>	II	3 <sup>rd</sup>	5
2.	F2.3.03	Chimia fizică a medicamentului I / <b>Physics Chemistry of drug I</b>	II	3 <sup>rd</sup>	4
3.	F2.3.05	Microbiologie farmaceutică / <b>Pharmaceutical microbiology</b>	II	3 <sup>rd</sup>	5
4.	F2.3.07	Chimia analitică cantitativă / <b>Quantitative analytical chemistry</b>	II	3 <sup>rd</sup>	5
5.	F2.3.10	Produse tehnico – medicale / <b>Technical - medical products</b>	II	3 <sup>rd</sup>	2
6.	F2.3.11	Asistență farmaceutică / <b>Pharmaceutical assistance</b>	II	3 <sup>rd</sup>	5
7.	F2.3.14	Limbi străine I / <b>Foreign Languages I</b>	II	3 <sup>rd</sup>	2
8.	F2.3.17	Educație fizică / <b>Physical Education</b>	II	3 <sup>rd</sup>	2

9.	F2.3.19	Biomateriale cu aplicații în farmacie / <b>Biomaterials with applications in pharmacy</b>				One course will be chosen
10.	F2.3.20	Importanța biologică și farmaceutică a elementelor chimice / <b>Biological and pharmaceutical importance of chemical elements</b>				
11.	F2.3.21	Validarea metodelor și analiza datelor în laboratoarele bioanalitice / <b>Validation of methods and analysis of data in bioanalytical laboratories</b>	II	3 <sup>rd</sup>	2	
12.	F2.3.22	Proiectare și docking molecular / <b>Molecular design and docking</b>				
13.	F2.4.02	Chimie organică.Compuși organici și structuri mixte / <b>Organic chemistry. Organic compounds and mixed structures</b>	II	4 <sup>th</sup>	5	
14.	F2.4.04	Chimia fizică a medicamentului II / <b>Physics Chemistry of drug II</b>	II	4 <sup>th</sup>	4	
15.	F2.4.06	Biologie celulară și moleculară / <b>Cellular and</b>	II	4 <sup>th</sup>	4	

		<b>molecular biology</b>				
16.	F2.4.08	Analiza instrumentală și metode de separare / <b>Instrumental analysis and separation methods</b>	II	4 <sup>th</sup>	5	
17.	F2.4.09	Prim ajutor/Urgențe medicale <b>First Aid/Medical Emergencies</b>	II	4 <sup>th</sup>	2	
18.	F2.4.12	Etica și integritatea academică / <b>Ethics and academic integrity</b>	II	4 <sup>th</sup>	2	
19.	F2.4.13	Informatică medicală / <b>Medical informatics</b>	II	4 <sup>th</sup>	4	
20.	F2.4.15	Limbi străine II / <b>Foreign Languages II</b>	II	4 <sup>th</sup>	2	
21.	F2.4.16	Practică de specialitate / <b>Specialty Practice</b>	II	4 <sup>th</sup>	2	
22.	F2.4.18	Educație fizică / <b>Physical Education</b>	II	4 <sup>th</sup>	2	

### BACHELOR'S DEGREE - Year III

	CODE	TITLE	YEAR	SEMESTER	ECTS	
1.	F3.5.01	Biochimie farmaceutică I / <b>Pharmaceutical biochemistry I</b>	III	5 <sup>th</sup>	5	
2.	F3.5.03	Semiologie medical / <b>Medical semiology</b>	III	5 <sup>th</sup>	4	
3.	F3.5.05	Sănătate publică / <b>Public Health</b>	III	5 <sup>th</sup>	4	
4.	F3.5.06	Farmacognozie / <b>Pharmacognosy</b>	III	5 <sup>th</sup>	5	
5.	F3.6.07	Chimie farmaceutică I / <b>Pharmaceutical Chemistry I</b>	III	5 <sup>th</sup>	5	
6.	F3.5.12	Medicamente biologice / <b>Biological Drugs</b>	III	5 <sup>th</sup>	5	
7.	F3.5.14	Drug design				One course will be chosen
8.	F3.5.15	Genomică aplicată în farmacie / <b>Applied genomics in pharmacy</b>				
9.	F3.5.16	Fitoterapie / <b>Phytotherapy</b>	III	5 <sup>th</sup>	2	
10.	F3.5.17	Rolul suplimentelor alimentare în terapia actuală / <b>The role of dietary supplements in current therapy</b>				
11.	F3.6.02	Biochimie farmaceutică II / <b>Pharmaceutical biochemistry II</b>	III	6 <sup>th</sup>	5	
12.	F3.6.04	Patologie clinică / <b>Clinical Pathology</b>	III	6 <sup>th</sup>	4	
13.	F3.6.07	Fitochimie / <b>Phytochemistry</b>	III	6 <sup>th</sup>	5	

14.	F3.6.09	Chimie farmaceutică II / <b>Pharmaceutical Chemistry II</b>	III	6 <sup>th</sup>	5	
15.	F3.6.10	Tehnologie farmaceutică I / <b>Pharmaceutical Technology I</b>	III	6 <sup>th</sup>	5	
16.	F3.6.11	Farmacologie generală / <b>General Pharmacology</b>	III	6 <sup>th</sup>	4	
17.	F3.6.13	Practică de specialitate / <b>Specialty Practice</b>	III	6 <sup>th</sup>	2	

### BACHELOR'S DEGREE - Year IV

	CODE	TITLE	YEAR	SEMESTER	ECTS	
1.	F4.7.01	Imunologie / <b>Imunology</b>	IV	7 <sup>th</sup>	4	
2.	F4.7.03	Chimie terapeutică I / <b>Therapeutic Chemistry I</b>	IV	7 <sup>th</sup>	5	
3.	F4.7.05	Tehnologie farmaceutică II / <b>Pharmaceutical Technology II</b>	IV	7 <sup>th</sup>	5	
4.	F4.7.07	Farmacologie și Farmacoterapie I / <b>Pharmacology and Pharmacotherapy I</b>	IV	7 <sup>th</sup>	5	
5.	F4.7.09	Chimia factorilor de mediu, igienă, nutriție I / <b>Chemistry of environmental factors, hygiene, nutrition I</b>	IV	7 <sup>th</sup>	5	
6.	F4.7.11	Biofarmacie și farmacocinetică / <b>Biopharmacy and Pharmacokinetic</b>	IV	7 <sup>th</sup>	4	
7.	F4.7.16	Farmacovigilență / <b>Pharmacovigilance</b>	IV	7 <sup>th</sup>	2	One course will be chosen
8.	F4.7.17	Dietoterapie / <b>Diet therapy</b>				
9.	F4.7.18	Radiofarmacie / <b>Radiopharmacy</b>				
10.	F4.7.19	Toxicomanie / <b>Drug addiction</b>				
11.	F4.8.04	Chimie terapeutică II / <b>Therapeutic Chemistry II</b>	IV	8 <sup>th</sup>	5	
12.	F4.8.06	Tehnologie farmaceutică III / <b>Pharmaceutical Technology III</b>	IV	8 <sup>th</sup>	5	



13.	F4.8.08	Farmacologie și Farmacoterapie II / <b>Pharmacology and Pharmacotherapy II</b>	IV	8 <sup>th</sup>	5	
14.	F4.8.10	Chimia factorilor de mediu, igienă, nutriție II / <b>Chemistry of environmental factors, hygiene, nutrition II</b>	IV	8 <sup>th</sup>	5	
15.	F4.8.12	Toxicologie I / <b>Toxicology I</b>	IV	8 <sup>th</sup>	4	
16.	F4.8.13	Dermatofarmacie și cosmetologie / <b>Dermatopharmacy and cosmetology</b>	IV	8 <sup>th</sup>	2	
17.	F4.8.14	Metodologia cercetării științifice / <b>Methodology of scientific research</b>	IV	8 <sup>th</sup>	2	
18.	F4.8.15	Practică de specialitate / <b>Specialty Practice</b>	IV	8 <sup>th</sup>	2	

## BACHELOR'S DEGREE - Year V

	CODE	TITLE	YEAR	SEMESTER	ECTS	
1.	F5.9.01	Toxicologie II / <b>Toxicology II</b>	V	9 <sup>th</sup>	5	
2.	F5.9.02	Analiza medicamentului / <b>Drug analysis</b>	V	9 <sup>th</sup>	5	
3.	F5.9.03	Industria medicamentului și Biotehnologii farmaceutice / <b>Drug Industry and Pharmaceutical Biotechnology</b>	V	9 <sup>th</sup>	5	
4.	F3.5.05	Tehnologie farmaceutică IV / <b>Pharmaceutical Technology IV</b>	V	9 <sup>th</sup>	5	
5.	F5.9.07	Management și marketing farmaceutic / <b>Pharmaceutical management and marketing</b>	V	9 <sup>th</sup>	3	
6.	F5.10.08	Bioetică și deontologie farmaceutică / <b>Bioethics and pharmaceutical deontology</b>	V	9 <sup>th</sup>	2	
7.	F5.9.09	Comunicare cu pacientul / <b>Communication with patient</b>	V	9 <sup>th</sup>	3	
8.	F5.9.13	Reguli de bună practică și calitatea studiilor clinice / <b>Rules of good practice and quality of clinical trials</b>	V	9 <sup>th</sup>	2	One course will be chosen
9.	F5.9.14	Medicamente de uz veterinary / <b>Medicines for veterinary use</b>				
10.	F5.9.15	Homeopatie / <b>Homeopathy</b>				

11.	F5.9.16	Oportunități în profesia de farmacist / <b>Opportunities in the profession of pharmacist</b>				
12.	F5.10.04	Legislație farmaceutică / <b>Pharmaceutical Legislation</b>	V	10 <sup>th</sup>	3	
13.	F5.10.06	Farmacie clinică / <b>Clinical Pharmacy</b>	V	10 <sup>th</sup>	3	
14.	F5.10.10	Științele comportamentului / <b>Behavioral sciences</b>	V	10 <sup>th</sup>	2	
15.	F5.10.11	Practică de cercetare în vederea elaborării lucrării de licență / <b>Research practice to develop the license work</b>	V	10 <sup>th</sup>	4	
16.	F5.10.12	Practică de specialitate / <b>Specialty Practice</b>	V	10 <sup>th</sup>	18	