

Facultatea de Farmacie

Str. L. Rebreanu nr. 86

Telefon: 0257-259 691

Fax: 0257-259 852

Vizat în ședința de Consiliu din data de 28.07.2025

PROGRAMUL DE STUDII FARMACIE 2025-2030

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 10 semestre

Stagii de practică: 2 săptămâni în anii I, II, 4 săptămâni în anul III, IV și 26 săptămâni în anul V, înaintea examenului de licență, lunile februarie - august

Total credite ECTS: 300

Structura anilor universitari

Anii de studiu	Săptămân I în sem. I	Săptămân I în sem. II	Săptămân I stagii de practică
I	14	14	2
II	14	14	2
III	14	14	4
IV	14	14	4
V	14	14	26

Calculație număr de ore

An de studii	I	II	III	IV	V	Număr de ore	Procentaj	Norme
Discipline în funcție de categoria formativă								
Discipline fundamentale	266	364	0	28	0	658	15%	Max.15%
Discipline de specialitate	266	238	770	742	1186	3202	75%	Min.75%
Discipline complementare	196	154	0	0	84	434	10%	Max.10%
Total discipline	728	756	770	770	1270	4294	100%	
Discipline în funcție de opționalitate								
Discipline obligatorii	732	760	834	834	1214	4374	94%	Max.95%
Discipline opționale (la alegere)	56	56	56	56	56	280	6%	Min.5%
Discipline facultative	0	28	70	70	56	224	5%	
Total ore	788	846	890	890	1270	4654	100%	
Total ore + facultative	788	844	960	960	1326	4878	105%	
Raport examene / colocvii								
Număr total de examene	10	11	11	11	8	51	64%	
Număr total de colocvii	9	9	4	3	4	29	36%	
Număr total de examene și colocvii	19	20	15	14	12	80	100%	
Raport ore curs / ore practica								
Activități teoretice	294	308	336	350	252	1540	33%	33%
Activități practice	466	480	554	540	1018	3058	67%	67%
Seminarii de educație fizică și limbă	84	84	0	0	0	168		
Total ore fără ed fizică	760	788	890	890	1270	4598	100%	
Medie ore săptămânale	25.30							24-29

Promovarea lucrării de licență este creditată cu 10 credite ECTS peste minimum de 300 credite

RECTOR

Prof. univ.dr. habil. Coralia Adina Cotoraci



DECAN

Prof. univ. dr. habil. Simona Ardelean

Director departament
Și dr. Ioana Ciopănoiu

REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
RAMURA DE ȘTIINȚĂ - FARMACIE			
1	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică principalele structuri și funcții ale organismului uman precum și terminologia medicală și farmaceutică.	Studentul/absolventul descrie, definește și discută aspecte privind structura, funcțiile și procesele biologice și biochimice ale organismului uman.	Studentul/absolventul utilizează noțiunile fundamentale pentru abordarea materiilor de specialitate.
2	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și înțelege structura, compoziția chimică și proprietățile substanțelor bioactive de sinteză și semisinteză.	Studentul/absolventul descrie, definește și discută aspecte privind structura chimică a substanțelor precum și proprietățile lor. efectuează teste de identificare și analizează compoziția chimică a substanțelor.	Studentul/absolventul utilizează noțiunile fundamentale pentru abordarea materiilor de specialitate.
3	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și înțelege structura plantelor și a substanțelor bioactive din acestea.	Studentul/absolventul descrie, definește și discută aspecte privind structura plantelor și a substanțelor bioactive din acestea.	Studentul/absolventul recunoaște plantele medicinale și fitochimia acestora. justifică utilizarea acestora în terapie.
4	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică principalele patologii ale organismului uman.	Studentul/absolventul înțelege cum funcționează corpul uman sub abordarea duală a condițiilor normale și patologice pentru a înțelege acțiunea medicamentelor asupra organismului.	Studentul/absolventul recunoaște bolile și identifică condițiile patologice.
5	Studentul/absolventul descrie și identifică medicamentele și substanțele utilizate pentru fabricarea formelor farmaceutice.	Studentul/absolventul înțelege influența structurii chimice a substanțelor medicamentoase asupra stabilității chimice și metabolice, pentru explicarea mecanismelor de acțiune și pentru alegerea adecvată în procesul de fabricare al medicamentelor.	Studentul/absolventul atribuie o relație structură chimică – activitate biologică.
6	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și alege metodele adecvate pentru tehnologia de fabricare a medicamentelor și pentru controlul fizico-chimic, biologic și microbiologic al acestora.	Studentul/absolventul realizează forme farmaceutice bazate pe substanțe active, evaluează formulările și analizează compoziția acestora și distribuția/comportamentul lor.	Studentul/absolventul integrează informațiile pentru dezvoltarea și producerea unei forme farmaceutice în industrie, controlul calității acesteia, precum și reglementările specifice pentru punerea pe piață.
7	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și înțelege efectele terapeutice și toxice ale factorilor de mediu și a produselor farmaceutice, în vederea unei utilizări raționale a acestora.	Studentul/absolventul evaluează efectele terapeutice ale substanțelor active la nivelul organismului. studiază în modele experimentale specifice unele procese farmacocinetice, farmacodinamice și farmacotoxicologice. realizează analize toxicologice și de mediu. evaluează aportul nutrițional pentru sănătate.	Studentul/absolventul oferă informații pacientului privind efectele terapeutice, interacțiunile farmaceutice și potențialele efecte toxice precum și modul de nutriție. colectează și transmite date despre efectele adverse ale medicamentelor.
8	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și înțelege principiile și modul legal de prescriere și recomandare a produselor farmaceutice și parafarmaceutice.	Studentul/absolventul eliberează, în cadrul practicii și sub îndrumarea farmacistului, rețetele prescrise de medic. comunică cu pacientul.	Studentul/absolventul evaluează prescripții medicale, recomandă medicamente etc, produse fitoterapeutice, cosmetice și dispozitive medicale, conform prevederilor legale.
9	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și înțelege principiile statistice și de calcul.	Studentul/absolventul dezvoltă capacitatea de evaluare și sistematizare a datelor științifice privind medicamentele, pentru a putea furniza, pe baza lor, informații adecvate.	Studentul/absolventul colectează integrează și evaluează date în/din sisteme informatice prin metode statistice.

Prof. univ. dr. habil. Ardelean Simona



REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

10	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și înțelege condițiile legale și alte cerințe necesare exercitării activităților farmaceutice.	Studentul/absolventul evaluează schimbările legislative cu impact major asupra medicamentului și profesiei.	Studentul/absolventul respectă legislația primară și secundară în domeniu pentru exercitarea profesiei.
11	Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și înțelege principiile sistemului național de sănătate și se constituie ca actor în cadrul acestuia.	Studentul/absolventul integrează cunoștințele prin participarea directă la actul medical, în cadrul unei echipe multidisciplinare a secției de spital, în cadrul stagiilor practice.	Studentul/absolventul interacționează cu alți actori ai sistemului medical și oferă suport persoanelor care îl solicită.

REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Prof. univ. dr. habil. Ardelean Simona



Nr.crt.	Cod disciplină	Titlul disciplinei	Tip disc.	Număr de ore pe săptămâna (14 sept.)						ECTS		Forma de verificare		TOTAL ORE	
				Semestrul I			Semestrul II			Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		
				Curs	Seminar	Laborator	Curs	Seminar	Laborator						
A. Discipline obligatorii															
a) Discipline fundamentale															
1	FAR.F.Z.I.1.1;2.1	Chimie generală și anorganică	DF	2		2	2	2		2	5	5	E	56	
2	FAR.F.Z.I.1.2; 2.2	Fizică farmaceutică	DF	2		2	2		2	5	4	E	E	56	
3	FAR.F.Z.I.2.3	Anatomie umană	DF	1		2				4		E		14	
b) Discipline de specialitate															
4	FAR.F.Z.I.1.3; 2.4	Botanică farmaceutică	DS	2		3	2	2		3	5	5	E	56	
5	FAR.F.Z.I.2.5	Chimie analitică și instrumentală	DS				2			3		5	E	28	
6	FAR.F.Z.I.1.4	Propedeutică farmaceutică	DS	1	1					3	3		C	14	
7	FAR.F.Z.I.2.6	Practică de specialitate (2x5x6)	DS							60		2	C	0	
c) Discipline complementare															
8	FAR.F.Z.I.2.7	Bioinformatică	DC				1	1			3		E	14	
9	FAR.F.Z.I.1.5	Terminologie medicală	DC	1	2					4			E	14	
10	FAR.F.Z.I.2.8	Etică și integritate academică	DC				1				2		C	0	
11	FAR.F.Z.I.1.7;2.9	Limbi moderne (Limba engleză/Limba germană/Limba chineză) / limba romana pt. studenții străini	DC		2			2		2	2		C	0	
12	FAR.F.Z.I.1.8;2.10	Ed. fizică (se creditează suplimentar)	DC		1			1		1	1		C	0	
B. Discipline optionale															
13	FAR.F.Z.I.O.1.1	Introducere în cercetare și documentare	DC	1	1					2			C	14	
14	FAR.F.Z.I.O.1.2	Micologie	DC	1	1					2			C	14	
15	FAR.F.Z.I.O.2.1	Istoria farmaciei	DS				1	1			2		C	14	
16	FAR.F.Z.I.O.2.2	Politici de promovare a produselor de sănătate	DS				1	1			2		C	14	
TOTAL ORE				10	7	9	11	5	10					294	
TOTAL ORE/SAPTAMANA				26						26					
TOTAL CREDITE ECTS										30					
TOTAL EXAMENE										30					
TOTAL COLOCVII										5					
C. Discipline facultative										5					

*Creditele de la Educație fizică se acordă peste cele 60 credite obligatorii.



RECTOR

Prof. univ. dr. habilit. Coralia Adina Cotoș

DECAN

Prof. univ. dr. habilit. Simona Ardelean

Director departament

Și dr. Ioana Ciopârțoiu

Nr.crt.	Cod disciplină	Titlul disciplinei	Tip disc.	Număr de ore pe săptămână (14 sept.)						ECTS		Forma de verificare		TOTAL ORE			
				Semestrul I			Semestrul II			Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Curs	Practică		
				Curs	Seminar	Laborator	Curs	Seminar	Laborator								
A. Discipline obligatorii																	
a) Discipline fundamentale																	
1	FAR.F.Z.II.1.1; 2.1	Chimie organică	DF	2		2	2	2	2	5	5	E	E	56	56		
2	FAR.F.Z.II.1.2; 2.2	Chimie - fizică	DF	2		2	2	2	2	5	5	E	E	56	56		
3	FAR.F.Z.II.1.3	Biologie celulară și moleculară	DF	2		2				4		E		28	28		
4	FAR.F.Z.II.2.3	Microbiologie (Bacteriologie, Virologie, Parazitologie)	DF				1		2		3		E	14	28		
5	FAR.F.Z.II.2.4	Fiziologie umană. Fiziopatologie	DF				1	2			3		E	14	28		
b) Discipline de specialitate																	
6	FAR.F.Z.II.1.4; 2.5	Chimie analitică și instrumentală	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84		
7	FAR.F.Z.II.1.5	Produse tehnico-medicale	DS	1	2					3		E		14	28		
8	FAR.F.Z.II.2.6	Practică de specialitate (2x5x6)	DS						60		2		C	0	60		
c) Discipline complementare																	
9	FAR.F.Z.II.1.6	Sănătate publică	DC	1						2		C		14	0		
10	FAR.F.Z.II.1.7	Bioetică și deontologie	DC	1						2		C		14	0		
11	FAR.F.Z.II.2.7	Metodologia cercetării științifice	DC				1		2		3		E	14	28		
12	FAR.F.Z.II.1.8; 2.8	Limbi moderne (Limba engleză/Limba germană/Limba chineză) / limba română pt. studenții străini	DC		2			2		2	2	C	C	0	56		
13	FAR.F.Z.II.1.9; 2.9	Educație fizică	DC		1			1		1	1	C	C	0	28		
B. Discipline optionale																	
14	FAR.F.Z.II.O.1.1	Biologia moleculară a medicamentului	DS	1	1					2		C		14	14		
15	FAR.F.Z.II.O.1.2	Variaabilitatea genetică în farmacologie	DS	1	1					2		C		14	14		
16	FAR.F.Z.II.O.2.1	Merceologie și estetică farmaceutică	DS				1	1	1		2		C	14	14		
17	FAR.F.Z.II.O.2.2	Rolul farmacistului în elaborarea regulilor de bună practică farmaceutică	DS				1	1	1		2		C	14	14		
TOTAL ORE					12	6	9	10	6	11				308	508		
TOTAL ORE/SAPTĂMÂNĂ					27						27						
TOTAL CREDITE ECTS											30		30			60	
TOTAL EXAMENE													5		6		
TOTAL COLOCVII													5		4		
C. Discipline facultative																	
18	FAR.F.Z.II.F.1.1	Genetică	DC	1					2			C		14	0		
19	FAR.F.Z.II.F.1.2	Activitate de voluntariat	DS				1			2		C		14	0		



RECTOR

Prof. univ. dr. habil. Coralia Adina Coroianu

DECAN

Prof. univ. dr. habil. Simona Ardelean

Director departament
Și. dr. Ioana Ciopârciu

Nr.crt.	Cod disciplină	Titlul disciplinei	Tip disc.	Număr de ore pe săptămână (14 sept.)						ECTS		Forma de verificare		TOTAL ORE			
				Semestrul I			Semestrul II			Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	TOTAL ORE	TOTAL ORE		
				Curs	Seminar	Laborator	Curs	Seminar	Laborator							Curs	Practic
A. Discipline obligatorii																	
a) Discipline de specialitate																	
1	FAR.F.Z.III.1.1; 2.1	Biochimie farmaceutică	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84		
2	FAR.F.Z.III.1.2	Semiologie medicală, patologii clinice	DS	2		2			4			E		28	28		
3	FAR.F.Z.III.1.3; 2.2	Chimie farmaceutică	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84		
4	FAR.F.Z.III.1.4; 2.3	Farmacognozie	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84		
5	FAR.F.Z.III.1.5; 2.4	Tehnologie farmaceutică	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84		
6	FAR.F.Z.III.1.6	Medicamente biologice	DS	1					2			E		14	0		
7	FAR.F.Z.III.2.5	Farmacologie	DS				2		3		5	E		28	42		
8	FAR.F.Z.III.1.7	Farmacoterapia oncologică	DS	1					2			C		14	0		
9	FAR.F.Z.III.2.6	Practica farmaceutică de specialitate (4x5x6)	DS						120		3	C	C	0	120		
B. Discipline optionale																	
10	FAR.F.Z.III.O.1.1	Nutriție și dietetică în bolile metabolice	DS	1	1				2			C		14	14		
11	FAR.F.Z.III.O.1.2	Servicii farmaceutice în farmacia comunitară	DS	1	1				2			C		14	14		
12	FAR.F.Z.III.O.2.1	Suplimente alimentare	DS				1	1		2		C		14	14		
13	FAR.F.Z.III.O.2.2	Elaborarea procedurilor de RBPF	DS				1	1		2		C		14	14		
TOTAL ORE				13	1	14	11	1	15					336	554		
TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ					28				27								
TOTAL CREDITE ECTS									30	30				60			
TOTAL EXAMENE												5	6	11			
TOTAL COLOCVII												2	2	4			
C. Discipline facultative																	
14	FAR.F.Z.III.F.1.1; 2.1	Limba română pt. studenții străini	DC		2				2			C		0	56		
15	FAR.F.Z.III.F.1.2	Scriere academică	DC				1					C	C	14	0		

RECTOR
Prof. univ. dr. habil. Coralia Adina Cotoraci

DECAN,
Prof. univ. dr. habil. Simona Ardelean

Director departament
Șt. dr. Ioana Ciopârlău



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Nr.crt.	Cod disciplină	Titlu disciplinei	Tip disc.	Număr de ore pe săptămână (14 sept.)						ECTS		Forma de verificare		TOTAL ORE		
				Semestrul I			Semestrul II			Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	TOTAL ORE Curs	TOTAL ORE Practic	
				Curs	Seminar	Laborator	Curs	Seminar	Laborator							
A. Discipline obligatorii																
a) Discipline fundamentale																
1	FAR.F.Z.IV.1.1	Imunologie	DF	1		1				3		E		14	14	
b) Discipline de specialitate																
2	FAR.F.Z.IV.1.2; 2.1	Chimie terapeutică	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84	
3	FAR.F.Z.IV.1.3; 2.2	Toxicologie	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84	
4	FAR.F.Z.IV.1.4; 2.3	Tehnologie farmaceutică	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84	
5	FAR.F.Z.IV.1.5; 2.4	Farmacoterapie	DS	2		3	2		3	5	5	E	E	56	84	
6	FAR.F.Z.IV.1.6	Bromatologie, chimia factorilor de mediu, igienă, nutriție	DS	2		2				5		E		28	28	
7	FAR.F.Z.IV.2.5	Legislație farmaceutică	DS				2	3			5		E	28	42	
8	FAR.F.Z.IV.2.6	Practica farmaceutică de specialitate (4x5x6)	DS						120		3		C	0	120	
B. Discipline opționale																
9	FAR.F.Z.IV.O.1.1	Plante medicinale cu potențial toxic	DS	2						2		C		28	0	
10	FAR.F.Z.IV.O.1.2	Interacțiuni medicamentoase	DS	2						2		C		28	0	
11	FAR.F.Z.IV.O.2.1	Eliberarea medicamentelor și consilierea pacientului în farmacie	DS				2				2		C	28	0	
12	FAR.F.Z.IV.O.2.2	Laborator clinic	DS				2				2		C	28	0	
TOTAL ORE				13	0	15	12	3	12					350	540	
TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ					28						27					
TOTAL CREDITE ECTS											30	30	60			
TOTAL EXAMENE											6		5	11		
TOTAL COLOCVII											1		2	3		
C. Discipline facultative																
13	FAR.F.Z.IV.F.1.1; 2.1	Limba română pt. studenții străini	DC		2			2		0		C		0	56	
14	FAR.F.Z.IV.F.2.2	Aromoterapie	DS				1					C	C	2	0	

RECTOR
Prof. univ. dr. habili. Coralia Adina Cotoraci

DECAN,
Prof. univ. dr. habili. Simona Ardelean

Director departament
Și dr. Ioana Ciopârciu



[Signature]

Nr.crt.	Cod disciplină	Titlul disciplinei	Tip disc.	Număr de ore pe săptămână (14 sept.)						ECTS		Forma de verificare		TOTAL ORE			
				Semestrul I			Semestrul II			Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	TOTAL Curs	TOTAL Practic		
				Curs	Seminar	Laborator	Curs	Seminar	Laborator								
A. Discipline obligatorii																	
a) Discipline de specialitate																	
1	FAR.F.Z.V.1.1.	Analiza medicamentului	DS	2		3				5		E		28	42		
2	FAR.F.Z.V.1.2.	Industria medicamentului și biotehnologiile	DS	2		3				5		E		28	42		
3	FAR.F.Z.V.1.3.	Farmacie clinică	DS	2	3					5		E		28	42		
4	FAR.F.Z.V.1.4.	Dermato-farmacie și cosmetologie	DS	2		2				5		E		28	28		
5	FAR.F.Z.V.1.5.	Biofarmacie	DS	2	2					4		E		28			
6	FAR.F.Z.V.2.1.	Stagiu profesional (26x5x6)	DS						780		20	C		0	780		
7	FAR.F.Z.V.2.2.	Elaborarea lucrării de licență	DS						4		2	C		0	56		
b) Discipline complementare																	
8	FAR.F.Z.V.2.3.	Prim-ajutor, urgențe medicale	DC					2			4		E	28	0		
9	FAR.F.Z.V.1.6.	Management și marketing farmaceutic, farmacoeconomie	DC	1	2					4		E		14	28		
10	FAR.F.Z.V.2.4.	Asistență și îngrijiri farmaceutice. Comunicare cu pacientul	DC					1			2		E	14	0		
B. Discipline opționale																	
11	FAR.F.Z.V.O.1.1	Fitoterapie	DS	2						2		C		28	0		
12	FAR.F.Z.V.O.1.2	Noțiuni de gemoterapie	DS	2						2		C		28	0		
13	FAR.F.Z.V.O.2.1	Medicamente homeopate și medicamente veterinare	DS					2			2		C	28	0		
14	FAR.F.Z.V.O.2.2.	Farmacovigilența	DS					2			2		C	28	0		
TOTAL ORE				13	7	8		5	0	4				252	1018		
TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ						28				9							
TOTAL CREDITE ECTS										30	30			60			
TOTAL EXAMENE												6	2	8			
TOTAL COLOCVII												1	3	4			
C. Discipline facultative																	
15	FAR.F.Z.V.F.1.1; 2.1	Limba română pt. studenți străini	DC		2				2		0	C		0	56		

RECTOR
Prof. univ. dr. habil. Coralia Adina Cotoraci

DECAN,
Prof. univ. dr. habil. Simona Ardelean

Director departament
Și. dr. Ioana Ciopănoiu



[Signature]

[Signature]