

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I
2022-2023**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	FARMACIE LR, LM
FACULTATEA	FACULTATEA DE FARMACIE	TITLUL ABSOLVENTULUI	FARMACIST
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	5 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	SECTORIAL	ECTS	60+2 / AN - 300+4 / FINALIZARE STUDII

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip discipl.*	Semestrul I								Semestrul II								Total an universitar			
			Modul I				Modul II				Modul III				Modul IV				Curs	LP/ Sem.	St. indiv.	ECTS
			Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.				
1.	Chimie generală și anorganică	FAR101-114/DF	4	4	5	E	4	6	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	56	70	124	10
2.	Fizică farmaceutică	FAR103-115/DF	2	4	3	E	3	3	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	35	49	91	7
3.	Informatică și biostatistică aplicată în farmacie	FAR116-117/DC	4	4	4	E	2	2	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	66	6
4.	Calcul farmaceutice	FAR107/DS	2	-/2	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-/14	47	3
5.	Chimie organică generală	FAR118-119/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	4	E	56	84	85	9
6.	Chimie fizică	FAR120-121/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	4	E	56	84	85	9
7.	Introducere în terminologie farmaceutică și medicală	FAR122/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	C	-	-	-	-	14	-	61	3
8.	Măsur de prim ajutor. Urgențe medicale	FAR123/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	36	2
9.	Chimie analitică și analiză instrumentală	FAR108/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	28	42	55	5
10.	Limbi moderne	FAR111/DC	-	-/4	2	-	-	-/4	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/56	44	4
11.	Educație fizică	FAR112/DC	-	4	1	-	-	-	-	-	-	4	1	C	-	-	-	-	-	56	(6)	2
12.	Practică de specialitate (2 săptămâni în localitățile de domiciliu) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	FAR113/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	(10)	2
TOTAL GENERAL			12	16/6	17+1	3E;1C	9	11/4	13	2E;2C	12	16	15+1	2E;3C	12	18	15	3E;1C	315	487/70	678	60+2
TOTAL ORE/CREDITE			29 ore/săpt ; 30+1 ECTS								29 ore/săpt ; 30+1 ECTS								872			

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,76

*DF– disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DD – disciplină în domeniu; DC – disciplină complementară

E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice, Sem. – seminar, St. indiv. – studiu individual, Form. verif. – forma de verificare, ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR,
Prof. univ. dr. Klara Brînzaniuc

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
2022-2023**

UNIVERSITATEA			UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ								PROGRAMUL DE STUDII								FARMACIE LR, LM					
FACULTATEA			FACULTATEA DE FARMACIE								TITLUL ABSOLVENTULUI								FARMACIST					
DOMENIUL DE STUDII			SĂNĂTATE								DURATA STUDIILOR								5 ANI					
NIVEL DE REGLEMENTARE			SECTORIAL								ECTS								60+2 / AN - 300+4 / FINALIZARE STUDII					
Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip discipl.*	Semestrul I								Semestrul II								Total an univ					
			Modul I (7 săptămâni)				Modul II (7 săptămâni)				Modul III (7 săptămâni)				Modul IV (7 săptămâni)				Curs	LP/ Sem.	St. indiv.	ECTS		
			Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.						
1.	Biologie celulară și moleculară	FAR205/ DF	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4		
2.	Chimia factorilor de mediu	FAR219/ DS	4	4	3	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	19	3		
3.	Sănătate publică	FAR220/ DD	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2		
4.	Biochimie descriptivă	FAR221/ DD	-	-	-	-	4	4	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	69	5		
5.	Chimie analitică și analiză intrumentală	FAR201- 217/DD	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	6	E	-	-	-	-	56	84	135	11		
6.	Anatomie	FAR222/ DF	-	-	-	-	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4		
7.	Genetică	FAR223/ DF	-	-	-	-	4	2	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	28	14	33	3		
8.	Fiziologie și fiziopatologie	FAR224- 225/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	E	2	2	2	E	42	42	66	6		
9.	Botanică farmaceutică	FAR226- 227/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	E	4	4	4	E	56	56	88	8		
10.	Tehnici și abilități de comunicare	FAR206/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	C	-	-	-	-	14	14	22	2		
11.	Produse tehnico-medice	FAR210/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	14	-	36	2		
12.	Deontologie farmaceutică	FAR209/ DC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-/2	2	C	14	-/14	22	2		
13.	Limbi moderne	FAR211/ DC	-	-/4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/4	2	C	-	-/56	44	4		
14.	Educație fizică	FAR212/ DC	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	C	-	56	(6)	2		
15.	Practică de specialitate (2 săptămâni în localitățile de domiciliu) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	FAR213/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	(10)	2		
16.	Disciplină opțională**	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2		
TOTAL GENERAL			12	12/4	13+1	2E;2C	16	16	17	3E;1C	14	16	16	3E;1C	10	10/6	14+1	2E;5C	364	438/70	678	60+2		
TOTAL ORE/CREDITE			30 ore / săptămână; 30+1 ECTS								28 ore / săptămână; 30+1 ECTS								872					
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																								
Psihologie medicală		FAR214/ DC																						
Istoria artei		FAR215/ DC																						

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,39

*DF– disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DD – disciplină în domeniu; DC – disciplină complementară

E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice, Sem. – seminar, St. indiv. – studiu individual, Form. verif. – forma de verificare, ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR,
Prof. univ. dr. Klara Brînzaniuc
Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III
2022-2023**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	FARMACIE LR, LM
FACULTATEA	FACULTATEA DE FARMACIE	TITLUL ABSOLVENTULUI	FARMACIST
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	5 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	SECTORIAL	ECTS	60 / AN - 300+4 / FINALIZARE STUDII

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip discipl.*	Semestrul I								Semestrul II								Total an univ			
			Modul I				Modul II				Modul III				Modul IV				Curs	LP/ Sem.	St. indiv.	ECTS
			Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form. verif.				
1.	Tehnologie farmaceutică	FAR304-312-315/ DS	4	6	5	E	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	4	E	84	126	140	14
2.	Farmacognozie și fitochimie	FAR316-317-318/ DS	4	-	3	E	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	4	E	84	84	132	12
3.	Biofarmacie și farmacocinetică	FAR319/ DS	4	4	4	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4
4.	Microscopie vegetală	FAR320/ DD	2	2	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	22	2
5.	Biochimie	FAR321/ DD	-	-	-	-	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4
6.	Semiologie medicală	FAR322/ DD	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	-	-	-	-	14	14	22	2
7.	Farmacologie	FAR306/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	E	-	-	-	-	28	14	33	3
8.	Toxicologie	FAR323/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	E	-	-	-	-	28	42	30	4
9.	Laborator clinic	FAR307/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	C	-	-	-	-	14	28	33	3
10.	Chimie organică aplicată	FAR324/ DF	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	36	2
11.	Principii de nutriție. Nutraceutice	FAR325/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	36	2
12.	Chimie farmaceutică și terapeutică	FAR301/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	E	28	42	30	4
13.	Practică de specialitate (2 săptămâni în localitățile de domiciliu) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	FAR308/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	(10)	2
14.	Disciplină opțională**	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2
TOTAL GENERAL			14	12	14	2E;2C	14	16	16	3E;1C	16	14	16	3E;3C	12	18	14	3E;1C	392	480	628	60
TOTAL ORE/CREDITE			28 ore/săpt ; 30 ECTS								30 ore/săpt ; 30 ECTS								872			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Imunologie		FAR309/ DD																				
Medicamente de uz veterinar		FAR310/ DS																				

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,22

*DF– disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DD – disciplină în domeniu; DC – disciplină complementară

E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice, Sem. – seminar, St. indiv. – studiu individual, Form. verif. – forma de verificare, ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR,
Prof. univ. dr. Klara Brînzaniuc

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL IV
2022-2023**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	FARMACIE LR, LM
FACULTATEA	FACULTATEA DE FARMACIE	TITLUL ABSOLVENTULUI	FARMACIST
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	5 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	SECTORIAL	ECTS	60 / AN - 300+4 / FINALIZARE STUDII

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip discipl. *	Semestrul I								Semestrul II								Total an universitar			
			Modul I (7 săptămâni)				Modul II (7 săptămâni)				Modul III (7 săptămâni)				Modul IV (7 săptămâni)				Curs	LP/ Sem.	St. indiv.	ECTS
			Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.				
1.	Tehnologie farmaceutică	FAR401-414/DS	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	110	10
2.	Chimie farmaceutică și terapeutică	FAR403-415/DS	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	110	10
3.	Biofarmacie și farmacocinetică	FAR406/DS	4	4	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	19	3
4.	Sănătate publică	FAR407/DD	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2
5.	Farmacologie	FAR402-416/DS	-	-	-	-	4+2	6	6	E	-	-	-	-	4+2	6	6	E	84	84	132	12
6.	Toxicologie	FAR404-417/DS	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	4	E	56	84	85	9
7.	Marketing farmaceutic	FAR405/DC	-	-	-	-	2	-/2	2	E	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-/14	22	2
8.	Metodologia cercetării științifice farmaceutice	FAR409/DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	C	-	-	-	-	14	28	33	3
9.	Chimia factorilor de mediu	FAR408/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	E	28	28	19	3
10.	Dermofarmacie și cosmetologie	FAR410/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	C	14	14	22	2
11.	Practică de specialitate (4 săptămâni în laboratoare și industrie) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	FAR411/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	120	(70)	2
12.	Disciplină opțională**	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2
TOTAL GENERAL			14	16	15	2E;2C	14	12/2	15	3E;1C	10	16	13	2E;1C	16	18	17	3E;2C	378	554/14	554	60
TOTAL ORE/CREDITE			29 ore / săptămână; 30 ECTS								30 ore / săptămână; 30 ECTS								946			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Farmacologia vârstelor extreme și farmacovigilență		FAR412/DS																				
Medicamente homeopate		FAR413/DS																				

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,50

***DF**– disciplină fundamentală; **DS** – disciplină de specialitate; **DD** – disciplină în domeniu; **DC** – disciplină complementară

E – examen; **C** – colocviu; **LP** – lucrări practice, **Sem.** – seminar, **St. indiv.** – studiu individual, **Form. verif.** – forma de verificare, **ECTS** – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR,
Prof. univ. dr. Klara Brînzaniuc

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL V
2022-2023**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	FARMACIE LR, LM
FACULTATEA	FACULTATEA DE FARMACIE	TITLUL ABSOLVENTULUI	FARMACIST
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	5 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	SECTORIAL	ECTS	60 / AN - 300+6 / FINALIZARE STUDII + 10 ECTS ELABORARE LUCRARE DE LICENȚĂ

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip discipl.*	Semestrul I								Semestrul II								Total an universitar			
			Modul I (7 săptămâni)				Modul II (7 săptămâni)				Modul III (7 săptămâni)				Modul IV (7 săptămâni)				Curs	LP/ Sem.	St. indiv.	ECTS
			Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Forma verif.	Curs	LP/ Sem.	ECTS	Form a verif.				
1.	Management și antreprenoriat	FAR514/ DC	4	4	3	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	19	3
2.	Analiza medicamentului	FAR504/ DS	4+2	6	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	41	5
3.	Farmacologie și farmacoterapie	FAR505/ DS	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4
4.	Fitoterapie	FAR506/ DS	4	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	22	2
5.	Industria și biotehnologia medicamentului	FAR501/ DS	-	-	-	-	4+2	6	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	41	5
6.	Farmacie clinică	FAR502/ DS	-	-	-	-	4	4	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	69	5
7.	Legislație farmaceutică	FAR515/ DS	-	-	-	-	2	-/2	2	E	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-/14	22	2
8.	Urgențe medicale	FAR507/ DD	-	-	-	-	4	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	22	2
9.	Consiliere și îngrijiri farmaceutice	FAR508/ DC	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	C	-	-	-	-	28	14	33	3
10.	Principii de nutriție. Nutraceutice	FAR509/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	36	2
11.	Farmacia online	FAR516/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	C	-	-	-	-	7	-	43	2
12.	Stagiu profesional	FAR517/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	E	-	784	(209)	23
13.	Disciplină opțională**	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2
TOTAL GENERAL			20	14	16	3E;2C	16	10/2	14	3E;1C	7	2	7	-E;3C	-	-	23	1E;-C	301	966/14	219	60
TOTAL ORE/CREDITE			31 ore / săptămână; 30 ECTS								4,5 ore / săptămână; 30 ECTS								1281			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Farmacogenomică		FAR511/ DS																				
Medicamente biologice		FAR512/ DS																				
Etică și integritate academică		FAR513/ DC																				

Elaborarea lucrării de licență: 56 ore în semestrul I și II

Raport teorie / activitate practică – 1 : 3,25 (calculat cu stagiu de specialitate)

*DF– disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DD – disciplină în domeniu; DC – disciplină complementară

E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice, Sem. – seminar, Stg. – stagiu, Pr. – proiect, St. indiv. – studiu individual, Form. verif. – forma de verificare, ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR,
Prof. univ. dr. Klara Brînzaniuc

DECAN,
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean