

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I  
2023-2024**

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.	Informatică și biostatistică aplicată în farmacie	FAR116-117/DC	4	4	3	E	2	2	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	41	5
3.	Introducere în terminologie farmaceutică și medicală	FAR122/DD	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2
4.	Calcul farmaceutice	FAR107/DS	2	-/2	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-/14	47	3
5.	Fizică farmaceutică	FAR103-115/DF	-	-	-	-	3	4	4	E	2	3	3	E	-	-	-	-	35	49	91	7
6.	Limbi moderne	FAR111/DC	-	-/4	2	-	-	-/4	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/56	44	4
7.	Măsurile de prim ajutor. Urgențe medicale	FAR123/DD	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2
8.	Chimie organică generală	FAR118-119/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	5	E	56	84	110	10
9.	Chimie fizică	FAR120-121/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	5	E	56	84	110	10
10.	Educație fizică	FAR112/DC	-	4	1	-	-	-	-	-	-	4	1	C	-	-	-	-	-	56	(6)	2
11.	Chimie analitică și analiză instrumentală	FAR108/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	28	42	55	5
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
13.	Disciplină facultativă**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	C	-	-	-	-	14	14	22	2
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>12</b>	<b>12/6</b>	<b>15+1+0</b>	<b>2E;2C</b>	<b>11</b>	<b>12/4</b>	<b>15</b>	<b>2E;3C</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>13+1+2</b>	<b>3E;2C</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>3E;1C</b>	<b>329</b>	<b>501/70</b>	<b>700</b>	<b>60+2+2</b>
<b>TOTAL ORE/CREDITE</b>			<b>28,5 ore/săpt ; 30+1+0 ECTS</b>								<b>31,5 ore/săpt ; 30+1+2 ECTS</b>								<b>900</b>			
**Competențe digitale avansate		FAR124/DC																				

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,73

\*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

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

**SECRETAR ȘEF FACULTATE,**  
Ec. Simona Biriș

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II  
2023-2024**

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. Genetică	FAR230/ DF	4+2	4+2	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	41	5
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	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4
5.	Chimie analitică și analiză instrumentală	FAR201- 217/DD	-	-	-	-	4	6	6	E	4	6	6	E	-	-	-	-	56	84	160	12
6.	Anatomie	FAR222/ DF	-	-	-	-	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4
7.	Științele comportamentului. Psihologie medicală	FAR228/ DC	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36	2
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-medicale	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			14	14/4	14+1	2E;2C	14	14	16	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:																						
Social media în îngrijirea sănătății și sănătatea consumatorilor		FAR229/ DC																				
Competențe digitale avansate		FAR231/ 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

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

**SECRETAR ȘEF FACULTATE,**  
Ec. Simona Birș

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III  
2023-2024**

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  
2023-2024**

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	FAR401/ DS	4	6	6	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	42	80	6
2.	Chimie farmaceutică și terapeutică	FAR403- 415-418/ DS	4	6	5	E	4	6	5	E	4	6	5	E	-	-	-	-	84	126	165	15
3.	Biochimie metabolică	FAR419/ DD	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4
4.	Management și antreprenoriat	FAR420/ DC	-	-	-	-	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	44	4
5.	Marketing și legislație farmaceutică	FAR421/ DS	-	-	-	-	4	-/4	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-/28	19	3
6.	Metodologia cercetării științifice farmaceutice	FAR409/ DC	-	-	-	-	2	4	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	33	3
7.	Microbiologie generală și clinică	FAR422/ DF	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	E	-	-	-	-	28	28	44	4
8.	Farmacologie și farmacoterapie	FAR423- 424/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	4+2	6	5	E	4+2	-/6	5	E	84	42/42	82	10
9.	Patologie clinică	FAR425/ DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	E	28	14	33	3
10.	Toxicologie	FAR417/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	E	28	42	30	4
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			12	16	15	3E; -C	14	14/4	15	2E;2C	14	16	14	3E; - C	16	8/6	16	3E;2C	392	498/70	540	60
TOTAL ORE/CREDITE			30 ore/săpt ; 30 ECTS								30 ore/săpt ; 30 ECTS								960			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Farmacologia vârstelor extreme și farmacovigilență		FAR412/ DS																				
Medicamente homeopate		FAR413/ DS																				

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,44

\*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

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

**SECRETAR ȘEF FACULTATE,**  
Ec. Simona Birîș

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL V  
2023-2024**

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 + 10 ECTS PROMOVAREA EXAMENULUI 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	Forma 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
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>20</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>3E;2C</b>	<b>16</b>	<b>10/2</b>	<b>14</b>	<b>3E;1C</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>-E;3C</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>1E;-C</b>	<b>301</b>	<b>966/14</b>	<b>219</b>	<b>60</b>
<b>TOTAL ORE/CREDITE</b>			<b>31 ore / săptămână; 30 ECTS</b>								<b>4,5 ore / săptămână; 30 ECTS</b>								<b>1281</b>			

\*\* 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