

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I
2021-2022**

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 (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.	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	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	42	56	77	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	FAR106/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	C	-	-	-	-	14	-	61	3
8.	Măsuri de prim ajutor	FAR110/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	10	12/4	13	2E;2C	12	16	15+1	2E;3C	12	18	15	3E;1C	322	494/70	664	60+2
TOTAL ORE/CREDITE			30 ore / săptămână; 30+1 ECTS								29 ore / săptămână; 30+1 ECTS								886			

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,75

*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
2021-2022**

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-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			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 : 1,40

*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
2021-2022**

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.	Chimie farmaceutică și terapeutică	FAR301-311/DS	4	6	6	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	135	11
2.	Tehnologie farmaceutică	FAR304-312/DS	4	6	6	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	135	11
3.	Patologie și terminologie medicală	FAR305/DD	4+2	4	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	28	55	5
4.	Farmacognozie	FAR302-313/DS	-	-	-	-	4+2	6	7	E	-	-	-	-	4+2	6	5	E	84	84	132	12
5.	Biochimie farmaceutică	FAR303-314/DD	-	-	-	-	4+2	6	6	E	-	-	-	-	4+2	6	5	E	84	84	107	11
6.	Farmacologie	FAR306/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	E	28	14	33	3
7.	Laborator clinic	FAR307/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	C	-	-	-	-	14	28	33	3
8.	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
9.	Disciplină opțională**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	36	2
TOTAL GENERAL			14	16	17	3E;-C	12	12	13	2E;-C	12	16	15	2E;2C	16	14	15	3E;1C	378	466	656	60
TOTAL ORE/CREDITE			27 ore / săptămână; 30 ECTS								29 ore / săptămână; 30 ECTS								844			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Imunologie		FAR309/DD																				
Medicamente de uz veterinar		FAR310/DS																				

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,23

*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
2021-2022**

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

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL V
2021-2022**

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 : 3,26 (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

*** 784 ore = [7 săptămâni (28 zile) x 32 ore = 224 ore, 7 săptămâni (35 zile) x 40 ore = 280 ore, 10 săptămâni (40 zile) x 28 ore = 280 ore]; (32 ore = 4 zile/săptămână x 8 ore/zi; 40 ore = 5 zile/săptămână x 8 ore/zi; 28 ore = 4 zile/săptămână x 7 ore/zi)

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