

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT – ANUL I
2020-2021**

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	92,5	10
2.	Fizică farmaceutică	FAR103-115/DD	2	4	3	E	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	42	56	52,5	7
3.	Informatică și biostatistică aplicată în farmacie	FAR116-117/DC	4	4	4	E	2	2	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	45	6
4.	Calcul farmaceutice	FAR107/DS	2	-/2	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-/14	40	3
5.	Chimie organică generală	FAR118-119/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	4	E	56	84	50	9
6.	Chimie fizică	FAR120-121/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	4	E	56	84	50	9
7.	Introducere în terminologie farmaceutică	FAR106/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	C	-	-	-	-	14	-	57,5	3
8.	Măsuri de prim ajutor	FAR110/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	32,5	2
9.	Chimie analitică și analiză instrumentală	FAR108/DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	E	28	42	37,5	5
10.	Limbi moderne	FAR111/DC	-	-/4	2	-	-	-/4	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/56	30	4
11.	Educație fizică	FAR112/DC	-	4	1	-	-	-	-	-	-	4	1	C	-	-	-	-	-	56	-	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	-	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	487,5	60+2
TOTAL ORE/CREDITE			30 ore/săpt ; 30+1 ECTS								29 ore/săpt ; 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

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
2020-2021**

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 organică	FAR202-216/DF	4	6	5	E	-	-	-	-	4+2	6	6	E	-	-	-	-	70	84	82,5	11
2.	Microbiologie, virusologie, parazitologie	FAR204/DF	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	30	4
3.	Tehnici și abilități de comunicare	FAR206/DS	2	2	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	40	3
4.	Chimie analitică și analiză instrumentală	FAR201-217/DD	-	-	-	-	4	6	5	E	4	6	6	E	-	-	-	-	56	84	100	11
5.	Chimie fizică	FAR203-218/DD	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	5	E	56	84	75	10
6.	Biologie celulară și moleculară	FAR205/DF	-	-	-	-	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	30	4
7.	Produse tehnico-medicale	FAR210/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	32,5	2
8.	Genetică și tehnici de biologie moleculară	FAR207/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	E	28	14	22,5	3
9.	Fiziopatologie	FAR208/DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	E	14	14	15	2
10.	Deontologie farmaceutică	FAR209/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-/2	2	C	14	-/14	15	2
11.	Limbi moderne	FAR211/DC	-	-/4	2	-	-	-	-	-	-	-/4	2	C	-	-	-	-	-	-/56	30	4
12.	Educație fizică	FAR212/DC	-	4	1	-	-	-	-	-	-	4	1	C	-	-	-	-	-	56	-	2
13.	Practică de specialitate (2 săptămâni în localitățile de domiciliu) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	FAR213/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	-	2
14.	Disciplină opțională**	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	32,5	2
TOTAL GENERAL			12	16/4	16+1	2E;2C	12	16	14	3E;-C	12	16/4	16+1	2E;3C	12	10/2	14	3E;2C	336	466/70	505	60+2
TOTAL ORE/CREDITE			30 ore/săpt ; 30+1 ECTS								28 ore/săpt ; 30+1 ECTS								872			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Psihologie medicală		FAR214/DD																				
Istoria artei		FAR215/DC																				

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,59

*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
2020-2021**

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				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 farmaceutică și terapeutică	FAR301-311/DS	4	6	6	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	100	11
2.	Tehnologie farmaceutică	FAR304-312/DS	4	6	6	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	100	11
3.	Patologie și terminologie medicală	FAR305/DD	4+2	4	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	28	37,5	5
4.	Farmacognozie	FAR302-313/DS	-	-	-	-	4+2	6	7	E	-	-	-	-	4+2	6	5	E	84	84	90	12
5.	Biochimie farmaceutică	FAR303-314/DD	-	-	-	-	4+2	6	6	E	-	-	-	-	4+2	6	5	E	84	84	65	11
6.	Farmacologie	FAR306/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	E	28	14	22,5	3
7.	Laborator clinic	FAR307/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	C	-	-	-	-	14	28	22,5	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	-	2
9.	Disciplină opțională**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	32,5	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	470	60
TOTAL ORE/CREDITE			27 ore/săpt ; 30 ECTS								29 ore/săpt ; 30 ECTS								844			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Imunologie		FAR309/DS																				
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

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL IV
2020-2021**

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				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	FAR401-414/DS	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	75	10
2.	Chimie farmaceutică și terapeutică	FAR403-415/DS	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	56	84	75	10
3.	Biofarmacie și farmacocinetică	FAR406/DS	4	4	4	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	30	4
4.	Farmacologie	FAR402-416/DS	-	-	-	-	4+2	6	6	E	-	-	-	-	4+2	6	6	E	84	84	90	12
5.	Toxicologie	FAR404-417/DS	-	-	-	-	4	6	5	E	-	-	-	-	4	6	4	E	56	84	50	9
6.	Marketing farmaceutic	FAR405/DS	-	-	-	-	2	-/2	2	E	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-/14	15	2
7.	Sănătate publică	FAR407/DD	-	-	-	-	2	-	1	C	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	7,5	1
8.	Metodologia cercetării științifice farmaceutice	FAR409/DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	C	-	-	-	-	14	28	22,5	3
9.	Chimia factorilor de mediu	FAR408/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	E	28	28	5	3
10.	Dermofarmacie și cosmetologie	FAR410/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	C	14	14	15	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	-	2
12.	Disciplină opțională**	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	32,5	2
TOTAL GENERAL			14	16	16	2E;2C	14	12/2	14	3E;1C	10	16	13	2E;1C	16	18	17	3E;2C	378	554/14	417,5	60
TOTAL ORE/CREDITE			29 ore/săpt ; 30 ECTS								30 ore/săpt ; 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. verific. – 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
2020-2021**

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				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.	Management și antreprenoriat	FAR514/ DS	4	4	3	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	5	3
2.	Analiza medicamentului	FAR504/ DS	4+2	6	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	20	5
3.	Farmacologie și farmacoterapie	FAR505/ DS	4	4	4	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	30	4
4.	Fitoterapie	FAR506/ DS	4	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	15	2
5.	Industria și biotehnologia medicamentului	FAR501/ DS	-	-	-	-	4+2	6	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	42	42	20	5
6.	Farmacie clinică	FAR502/ DS	-	-	-	-	4	4	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	48	5
7.	Legislație farmaceutică	FAR515/ DS	-	-	-	-	2	-/2	2	E	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-/14	15	2
8.	Urgențe medicale	FAR507/ DD	-	-	-	-	4	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	15	2
9.	Consiliere și îngrijiri farmaceutice	FAR508/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	C	-	-	-	-	28	14	22,5	3
10.	Principii de nutriție. Nutraceutice	FAR509/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	C	-	-	-	-	14	-	14,5	2
11.	Farmacia online	FAR516/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	C	-	-	-	-	7	-	10	2
12.	Stagiu de specialitate în centrul universitar, în farmacii comunitare și de spital	FAR510/ DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	E	-	768***	-	23
13.	Disciplină opțională**	-	2	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	20	2
TOTAL GENERAL			20	14	16	3E;2C	16	10/2	14	3E;1C	7	2	7	-E;3C	-	-	23	1E;-C	301	950/14	235	60
TOTAL ORE/CREDITE			31 ore/săpt ; 30 ECTS								4,5 ore/săpt ; 30 ECTS								1265			

** 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 : 3,20 (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

*** 768 ore = (14 săptămâni x 32 ore = 448 ore, 8 săptămâni x 40 ore = 320 ore); (32 ore = 4 zile/săptămână x 8 ore/zi; 40 ore = 5 zile/săptămână x 8 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