

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I

2019-2020

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

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip*	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Total an universitar 28 săptămâni			
				Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem.	ECTS	
Discipline obligatorii																	
1.	Chimie generală și anorganică	FAR101	DF	2	3	-	6	E	2	3	-	5	E	56	84	11	
2.	Botanică farmaceutică	FAR102	DD	2	2	-	6	E	3	2	-	5	E	70	56	11	
3.	Fizică farmaceutică	FAR103	DD	1	2	-	3	E	2	2	-	4	E	42	56	7	
4.	Informatică farmaceutică și biostatistică	FAR104	DC	2	2	-	5	E	1	1	-	2	C	42	42	7	
5.	Anatomie	FAR105	DF	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	28	28	4	
6.	Introducere în terminologie farmaceutică	FAR106	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	2	
7.	Calculare farmaceutice	FAR107	DS	-	-/1	-	2	C	-	-	-	-	-	-	-/14	2	
8.	Chimie analitică și analiză instrumentală	FAR108	DD	-	-	-	-	-	2	3	-	5	E	28	42	5	
9.	Fiziologie	FAR109	DF	-	-	-	-	-	2	2	-	3	E	28	28	3	
10.	Măsuri de prim ajutor	FAR110	DD	-	-	-	-	-	1	-	-	2	C	14	-	2	
11.	Limbi moderne	FAR111	DC	-	-/2	-	2	-	-	-/2	-	2	C	-	-/56	4	
12.	Educație fizică	FAR112	DC	-	2	-	1	-	-	2	-	1	C	-	56	2	
13.	Practică de specialitate (2 săptămâni în localitățile de domiciliu) 30 de ore (6 ore x 5 zile)/săptămână	FAR113	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	2	
Discipline opționale (una la alegere)																	
14.	-	OPȚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.	-	OPȚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL GENERAL		3 DF; 3 DS; 4 DD; 3 DC		10	13/3	-			13	15/2	-			322	452/70		
TOTAL ORE / CREDITE SĂPTĂMÂNĂ / SEMESTRU / AN				26				30+1	5 E; 2 C	30			30+1	5 E; 5 C	844		60+2

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,62

*DF– disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DD – disciplină în domeniu; DC – disciplină complementară; OPȚ – disciplină opțională
E – examen; C – colocviu; Cs. – curs, L.P. – lucrări practice, Sem. – seminar; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

2019-2020

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

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip*	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Total an universitar 28 săptămâni			
				Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem	ECTS	
Discipline obligatorii																	
1.	Chimie analitică și analiză intrumentală	FAR201	DD	2	3	-	5	E	2	3	-	6	E	56	84	11	
2.	Chimie organică	FAR202	DF	2	3	-	5	E	3	3	-	6	E	70	84	11	
3.	Chimie fizică	FAR203	DD	2	3	-	6	E	2	3	-	5	E	56	84	11	
4.	Microbiologie, virusologie, parazitologie	FAR204	DF	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	28	28	4	
5.	Biologie celulară și moleculară	FAR205	DF	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	28	28	4	
6.	Tehnici și abilități de comunicare	FAR206	DS	1	1	-	2	C	-	-	-	-	-	14	14	2	
7.	Genetică și tehnici de biologie moleculară	FAR207	DF	-	-	-	-	-	2	1	-	3	E	28	14	3	
8.	Fiziopatologie	FAR208	DF	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	28	-	2	
9.	Deontologie farmaceutică	FAR209	DS	-	-	-	-	-	1	-/1	-	2	C	14	-/14	2	
10.	Produse tehnico-medicale	FAR210	DS	-	-	-	-	-	1	-	-	2	C	14	-	2	
11.	Limbi moderne	FAR211	DC	-	-/2	-	2	-	-	-/2	-	2	C	-	-/56	4	
12.	Educație fizică	FAR212	DC	-	2	-	1	-	-	2	-	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	
Discipline opționale (una la alegere)																	
14.	Psihologie medicală	OPT	FAR214	DD	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	2
15.	Istoria artei	OPT	FAR215	DC													
TOTAL GENERAL		5 DF; 4 DS; 3 DD; 3 DC		12	16/2	-			13	12/3	-			350	452/70		
TOTAL ORE / CREDITE SĂPTĂMÂNĂ / SEMESTRU / AN				30				30+1	5 E; 2 C	28			30+1	5 E; 5 C	872		60+2

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,49

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

E – examen; C – colocviu; Cs. – curs, L.P. – lucrări practice, Sem. – seminar; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT – ANUL III

2019-2020

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

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip*	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Total an universitar 28 săptămâni			
				Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem.	ECTS	
Discipline obligatorii																	
1.	Chimie farmaceutică și terapeutică	FAR301	DS	2	3	-	6	E	2	3	-	5	E	56	84	11	
2.	Farmacognozie	FAR302	DS	3	3	-	7	E	3	3	-	5	E	84	84	12	
3.	Biochimie farmaceutică	FAR303	DD	3	3	-	6	E	3	3	-	5	E	84	84	11	
4.	Tehnologie farmaceutică	FAR304	DS	2	3	-	6	E	2	3	-	5	E	56	84	11	
5.	Patologie și terminologie medicală	FAR305	DD	3	2	-	5	E	-	-	-	-	-	42	28	5	
6.	Farmacologie	FAR306	DS	-	-	-	-	-	2	1	-	3	E	28	14	3	
7.	Laborator clinic	FAR307	DS	-	-	-	-	-	1	2	-	3	C	14	28	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	
Discipline opționale (una la alegere)																	
9.	Imunologie	OPT	FAR309	DS	-	-	-	-	1	-	-	2	C	14	-	2	
10.	Medicamente de uz veterinar	OPT	FAR310	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL GENERAL		0 DF; 8 DS; 2 DD; 0 DC		13	14	-			14	15	-			378	466		
TOTAL ORE / CREDITE SĂPTĂMÂNĂ / SEMESTRU / AN				27				30	5 E; 0 C	29			30	5 E; 3 C	844		60

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,23

*DF– disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DD – disciplină în domeniu; DC – disciplină complementară; OPT – disciplină opțională
E – examen; C – colocviu; Cs. – curs, L.P. – lucrări practice, Sem. – seminar; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Birîș

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT – ANUL IV

2019-2020

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ		PROGRAMUL DE STUDII	FARMACIE: LR, LM
FACULTATEA DE FARMACIE		TITLUL ABSOLVENTULUI	FARMACIST
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	5 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	SECTORIAL	ECTS	60 / AN - 300+8 / FINALIZARE STUDII

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip*	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Total an universitar 28 săptămâni		
				Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem	ECTS
Discipline obligatorii																
1.	Tehnologie farmaceutică	FAR401	DS	2	3	-	5	E	2	3	-	5	E	56	84	10
2.	Farmacologie	FAR402	DS	3	3	-	6	E	3	3	-	6	E	84	84	12
3.	Chimie farmaceutică și terapeutică	FAR403	DS	2	3	-	5	E	2	3	-	5	E	56	84	10
4.	Toxicologie	FAR404	DS	2	3	-	5	E	2	3	-	4	E	56	84	9
5.	Marketing farmaceutic	FAR405	DS	1	-/1	-	2	E	-	-	-	-	-	14	-/14	2
6.	Biofarmacie și farmacocinetică	FAR406	DS	2	2	-	4	C	-	-	-	-	-	28	28	4
7.	Sănătate publică	FAR407	DD	1	-	-	1	C	-	-	-	-	-	14	-	1
8.	Chimia factorilor de mediu	FAR408	DS	-	-	-	-	-	2	2	-	3	E	28	28	3
9.	Metodologia cercetării științifice farmaceutice	FAR409	DC	-	-	-	-	-	1	2	-	3	C	14	28	3
10.	Dermofarmacie și cosmetologie	FAR410	DS	-	-	-	-	-	1	1	-	2	C	14	14	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
Discipline opționale (una la alegere)																
12.	Farmacologia vârstelor extreme și farmacovigilență	OPȚ FAR412	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	2
13.	Medicamente homeopate	OPȚ FAR413	DS													
TOTAL GENERAL		0 DF; 11 DS; 1 DD; 1 DC		14	14/1	-	30	5 E; 3 C	13	17	-	30	5 E; 3 C	378	554/14	60
TOTAL ORE / CREDITE SĂPTĂMÂNĂ / SEMESTRU / AN				29					30	30	30			946		

Raport teorie / activitate practică – 1 : 1,50

*DF– disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DD – disciplină în domeniu; DC – disciplină complementară; OPȚ – disciplină opțională
E – examen; C – colocviu; Cs. – curs, L.P. – lucrări practice, Sem. – seminar; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL V

2019-2020

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

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip*	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Total an universitar 28 săptămâni			
				Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem.	Ore modul	ECTS	Formă verificare	Cs.	L.P./ Sem	ECTS	
Discipline obligatorii																	
1.	Industria și biotehnologia medicamentului	FAR501	DS	3	3	-	6	E	-	-	-	-	-	42	42	6	
2.	Farmacie clinică	FAR502	DS	2	2	-	5	E	-	-	-	-	-	28	28	5	
3.	Management, antreprenoriat și legislație farmaceutică	FAR503	DS	2	2	-	3	E	1	-/1	-	2	E	42	28/14	5	
4.	Analiza medicamentului	FAR504	DS	3	3	-	6	E	-	-	-	-	-	42	42	6	
5.	Farmacologie și farmacoterapie	FAR505	DS	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	28	28	4	
6.	Fitoterapie	FAR506	DS	2	-	-	2	C	-	-	-	-	-	28	-	2	
7.	Urgențe medicale	FAR507	DD	2	-	-	2	C	-	-	-	-	-	28	-	2	
8.	Consiliere și îngrijiri farmaceutice	FAR508	DS	-	-	-	-	-	2	1	-	3	C	28	14	3	
9.	Principii de nutriție. Nutraceutice	FAR509	DS	-	-	-	-	-	1	-	-	2	C	14	-	2	
10.	Stagiu de specialitate în centrul universitar, în farmacii comunitare și de spital	FAR510	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	23	E	-	768**	23	
Discipline opționale (una la alegere)																	
11.	Farmacogenomică	OPT	FAR511	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	2
12.	Medicamente biologice	OPT	FAR512	DS													
13.	Etică și integritate academică	OPT	FAR513	DC													
TOTAL GENERAL		0 DF; 11 DS; 1 DD; 1 DC		17	12	-	30	5 E; 3 C	4	1/1	-	30	2 E; 2 C	294	950/14	60	
TOTAL ORE / CREDITE SĂPTĂMÂNĂ / SEMESTRU / AN				29			30	5 E; 3 C	6**			30	2 E; 2 C	1258		60	

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

Raport teorie / activitate practică – 1 : 3,27 (calculat cu stagiul de specialitate)

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

E – examen; C – colocviu; Cs. – curs, L.P. – lucrări practice, Sem. – seminar; 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 DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Cristina-Oana Mărginean

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

SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Ec. Simona Biriș