

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

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT	CALITATEA MEDICAMENTULUI, ALIMENTULUI ȘI MEDIULUI
FACULTATEA	FACULTATEA DE FARMACIE	TITLUL ABSOLVENTULUI	SPECIALIST ÎN CALITATEA MEDICAMENTULUI, ALIMENTULUI ȘI MEDIULUI
DOMENIUL DE STUDII	FARMACIE	DURATA STUDIILOR	1AN
NIVEL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 (OBLIGATORII + OPȚIONALE) + 10 Elaborare lucrare de disertație

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip disciplină*	Semestrul I (14 săptămâni)								Semestrul II (14 săptămâni)								Total an universitar			
			Modul I (7 săptămâni)				Modul II (7 săptămâni)				Modul III (7 săptămâni)				Modul IV (7 săptămâni)							
			Curs	LP	ECTS	Forma verif.	Curs	LP	ECTS	Forma verif.	Curs	LP	ECTS	Forma verif.	Curs	LP	ECTS	Forma verif.	Curs	LP	St. indiv.	ECTS
Discipline obligatorii																						
1.	Separatologie analitică	CMA103/DCA	4	4	7	E													28	28	119	7
2.	Control microbiologic și tehnici imunoenzimatic	CMA104/DA	2	4	6	E													14	28	108	6
3.	Principii generale ale tehnicilor analitice și chemometrie	CMA101/DA					4	2	7	E									28	14	133	7
4.	Tehnici avansate de spectroscopie și analiză termică	CMA102/DCA					2	2	6	E									14	14	122	6
5.	Ecotoxicologie	CMA106/DA					2	2	4	E									14	14	72	4
6.	Etică și integritate academică	CMA105/DS									2	-	3	E					14	-	61	3
7.	Protecția mediului	CMA108/DS									4	4	6	E					28	28	94	6
8.	Expertiza medicamentului și a altor produse pentru sănătate	CMA114/DCA									4	2	4	C					28	14	58	4
9.	Factori biochimici nutriționali	CMA115/DCA													4	2	5	E	28	14	83	5
10.	Interacțiuni medicamentoase relevante clinic	CMA116/DCA													2	-	4	C	14	-	86	4
11.	Practică de specialitate/proiecte**	CMA117/DS													-	-	4	C	-	56/14	30	4
12.	Disciplină opțională***														2	-	4	C	14	-	86	4
13.	Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație	CMA118/DS					-	4	-	-					-	4	-	P	-	56	194	10
TOTAL GENERAL		3DA, 4DS, 5DCA	6	8	13	2E;-C	8	10	17	3E;-C	10	6	13	2E;1C	8	6	17	1E;3C;1P	224	280	1246	60+10
TOTAL ORE/CREDITE			16 ore/săpt ; 30 ECTS								15 ore/săpt ; 30 ECTS								504			
*** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Pachet 1, 2 sau 3																						

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): 224/280 = **1/1,25**; Raport examene /colocvii = 8/4

** Practică de specialitate = 7 săptămâni x 4 ore/zi x 2 zile/săpt. = 56 ore

*DA – disciplină de aprofundare; DS – disciplină de sinteză; DCA – disciplină de cunoaștere avansată

E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice; P – Proiect; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile; St. indiv. – studiu individual

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

DIRECTOR IOSUM,
Prof. univ. dr. Tatiana Dănescu

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

RESPONSABIL PROGRAM,
Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean