

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT – ANUL I
2025-2026**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE 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
NIVELUL DE REGLEMENTARE	7	ECTS	60 / AN; 60 / FINALIZARE STUDII + 10 PROMOVAREA EXAMENULUI 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	Form. verif.	Curs	LP	ECTS	Form. verif.	Curs	LP	ECTS	Form. verif.	Curs	LP	ECTS	Form. verif.	Curs	LP	St. indiv.	ECTS	
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	-	4	E	-	-	-	-	-	14	-	86	4
7.	Protecția mediului	CMA108/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	E	-	-	-	-	-	28	28	69	5
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	4	E	28	14	83	4	
10.	Interacțiuni medicamentoase relevante clinic	CMA116/DCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	C	14	-	86	3	
11.	Gestionarea deșeurilor în industria medicamentului și alimentului	CMA121/DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	C	7	7	36	2	
12.	Practică de specialitate/proiecte**	CMA117/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	C	-	70/14	16	4	
13.	Disciplină opțională***		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	C	14	-	86	4	
14.	Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație	CMA118/DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL GENERAL			6	8	13	2E;C	8	6	17	3E;C	10	6	13	2E;1C	9	3	17	1E;4C	231	231/14	1074	60	
TOTAL ORE/CREDITE			14 ore/ săptămână; 30 ECTS								13 ore/ săptămână; 30 ECTS								476				
*** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																							
Managementul serviciilor și produselor de sănătate		CMA119/DA																					
Managementul proiectelor		CMA120/DA																					

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

Raport ore teorie /activitate practică 1 : 1,06

***Tip discipl.** – tip disciplină: **DA** – disciplină de aprofundare; **DS** – disciplină de sinteză; **DCA** – disciplină de cunoaștere avansată / **5 DA + 4 DS + 5 DCA = 14**

**** Practică de specialitate = 7 săptămâni x 5 ore/zi x 2 zile/săptămână = 70 ore/14**

E – examen; **C** – colocviu; **LP** – lucrări practice; **Form. verif.** – formă de verificare; **St. indiv.** - studiu individual; **ECTS** – Sistemul European de Credite Transferabile

RECTOR,

Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

PRORECTOR,

Prof. univ. dr. Ovidiu-Simion Cotoi

DECAN,

Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

RESPONSABIL PROGRAM,

Conf. univ. dr. Anca-Gabriela Cârje

