

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I
2026-2027 (ciclul universitar 2026-2028)

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie “George Emil Palade” din TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT	TEHNICI AVANSATE DE LABORATOR
FACULTATEA	FACULTATEA DE MEDICINĂ	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER în TEHNICI AVANSATE DE LABORATOR
DOMENIUL DE STUDII	MEDICINĂ	DURATA STUDIILOR	2 ani / 4 semestre
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 7 EFQ/CEC și CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

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	Formă verif.	Curs	LP	ECTS	Formă verif.	Curs	LP	ECTS	Formă verif.	Curs	LP	ECTS	Formă verif.	Curs	LP	St. indiv.	ECTS
1	Colectarea și prelucrarea produselor biologice	TAL101/DS	2	2	5	E													14	14	98	5
2	Managementul calității în laboratorul de analize medicale	TAL102/DS	2	4	7	E													14	28	133	7
3	Hematologie transfuzională	TAL103/DS	2	2	4	C													14	14	77	4
4	Principii analitice și tehnici de biochimie	TAL104/DS					4	4	7	E									28	28	119	7
5	Analiza lichidelor biologice	TAL105/DS					2	4	7	E									14	28	133	7
6	Diagnosticul de laborator al infecției	TAL106/DS									2	4	4	E					14	28	58	4
7	Etică și integritate academică	TAL107/DC									2	-	4	E					14	-	91	4
8	Cercetare științifică avansată	TAL108/DC									4	2	4	C					28	14	56	4
9	Diagnosticul imunologic	TAL109/DS													2	4	5	E	14	28	84	5
10	Biostatistică aplicată	TAL110/DC													4	4	5	C	28	28	63	5
11	Disciplină opțională*	TAL111/DS													2	-	4	C	14	-	84	4
12	Practică de specialitate	TAL112/DS													-	-	4	C	-	42	56	4
TOTAL GENERAL		9DS, 3DC	6	8	16	2E; 1C	6	8	14	2E	8	6	12	2E; 1C	8	8	18	1E; 3C	196	252	1052	60
TOTAL ORE; CREDITE			14 ore/săpt.; 30 ECTS								15 ore/săpt.; 30 ECTS								448			

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): 196/252= 1/1,28; Raport examene / colocvii = 7/4

DF - discipline fundamentale, DS - discipline de specializare, DC- discipline complementare

*Discipline opționale – o disciplină în semestrul II la alegere din Pachet 1, 2 sau 3

E – examen; C - colocvii, LP – lucrări practice; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile; St. indiv. – studiu individual

RECTOR
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR
Prof. univ. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN
Prof. univ. dr. Alina SCRIDON

RESPONSABIL PROGRAM
Prof. univ. dr. Anca BACĂREA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

2026-2027

(ciclul universitar 2025-2027)

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie “George Emil Palade” din TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT	TEHNICI AVANSATE DE LABORATOR
FACULTATEA	FACULTATEA DE MEDICINĂ	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER în TEHNICI AVANSATE DE LABORATOR
DOMENIUL DE STUDII	MEDICINĂ	DURATA STUDIILOR	2 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 7 EFQ/CEC și CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 (OBLIGATORII + OPȚIONALE) + 10 susținerea lucrării 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	Formă verif.	Curs	LP	ECTS	Formă verif.	Curs	LP	ECTS	Formă verif.	Cur s	L P	ECT S	Formă verif.	Curs	LP	St. indiv.	ECTS
1	Diagnosticul genetic	TAL201/OBL/DA	2	4	7	E												14	28	133	7	
2	Citopatologie și imunohistochimie	TAL202/OBL/DCA	4	4	7	E												28	28	119	7	
3	Corelații clinice	TAL203/OBL/DCA					2	2	5	E								14	14	98	5	
4	Diagnosticul de laborator al bolilor hematologice (1)	TAL204/OBL/DCA					2	4	7	E								14	28	119	7	
5	Citologia lichidelor de epanșament	TAL205/OBL/DCA					2	2	4	V								14	14	77	4	
6	Diagnosticul de laborator al bolilor hematologice (2)	TAL206/OBL/DCA									4	4	7	E				28	28	119	7	
7	Sisteme informaționale în laboratorul clinic	TAL207/OBL/DCA									2	4	7	E				14	28	133	7	
8	Bacteriologie medicală	TAL208/OBL/DA													2	4	4	E	14	28	64	4
9	Diagnosticul molecular	TAL209/OBL/DCA													2	2	4	V	14	14	77	4
10	Disciplină opțională*	TAL210/OPȚ/DS													2	-	4	V	14	-	91	4
11	Practică de specialitate	TAL211/OBL/DS													-	-	4	V	-	42	64	4
12	Elaborarea lucrării de disertație**	TAL212/OBL/DS																	-	56	-	10
TOTAL GENERAL		2DA, 3DS, 7DCA	6	8	14	2E	6	8	16	2E; 1V	6	8	14	2E	6	6	16	1E; 3V	168	308	1094	60
TOTAL ORE; CREDITE			14 ore/săpt.; 30 ECTS								13 ore/săpt.; 30 ECTS								476			10**

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): 168/308= 1/1,83; Raport examene / verificări = 7/4

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

*Discipline opționale – o disciplină în semestrul II la alegere din Pachet 1, 2 sau 3 (alta decât cea din anul I)

**Practică de specialitate – 7 săptămâni – 2 zile/săpt. x 3 ore/zi = 42 ore

***Examen de disertație – 10 ECTS suplimentare

E – examen; V – verificare, LP – lucrări practice; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile; St. indiv. – studiu individual

RECTOR

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR

Prof. univ. dr. Ovidiu S. COTOI

DECAN

Prof. univ. dr. Alina SCRIDON

RESPONSABIL PROGRAM

Prof. univ. dr. Anca BACĂREA