

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I
An universitar 2025-2026

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 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/DA	2	2	5	E													14	14	98	5
2	Managementul calității în laboratorul de analize medicale	TAL102/DCA	2	4	7	E													14	28	126	7
3	Hematologie transfuzională	TAL103/DCA	2	2	4	V													14	14	77	4
4	Principii analitice și tehnici de biochimie	TAL104/DCA					4	4	7	E									28	28	112	7
5	Analiza lichidelor biologice	TAL105/DS					2	4	7	E									14	28	126	7
6	Diagnosticul de laborator al infecției	TAL106/DCA									2	4	6	E					14	28	112	6
7	Etică și integritate academică	TAL107/DS									2	-	3	E					14	-	63	3
8	Cercetare științifică avansată	TAL108/DCA									4	2	5	V					28	14	84	5
9	Diagnosticul imunologic	TAL109/DCA													2	4	6	E	14	28	112	6
10	Biostatistică aplicată	TAL110/DA													4	4	6	V	28	28	98	6
11	Disciplină opțională*	TAL111/DS													2	-	4	V	14	-	84	4
TOTAL GENERAL		2DA; 3DS; 6DCA	6	8	16	2E; 1V	6	8	14	2E	8	6	14	2E; 1V	8	8	16	1E; 2V	196	210	1092	60
TOTAL ORE; CREDITE			14 ore/săpt.; 30 ECTS								15 ore/săpt.; 30 ECTS								406			

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): 196/210= 1/1,07; 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
E – examen; V – verificare, LP – lucrări practice; ECTS – Sistemul European de Credite Transferabile; St. indiv. – studiu individual

RECTOR	PRORECTOR	DECAN	RESPONSABIL PROGRAM
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI	Prof. univ. dr. Ovidiu S. COTOI	Prof. univ. dr. Alina SCRIDON	Prof. univ. dr. Anca BACĂREA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
An universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MURES	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/AN OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE (120 FINALIZARE STUDII) + 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	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.	Diagnosticul genetic	LCL210/OBL/DA	2	4	7	E													14	28	133	7
2.	Citopatologie si imunohistochimie	LCL211/OBL/DCA	4	4	7	E													28	28	119	7
3	Corelatii clinice	LCL212/OBL/DCA					2	2	5	E									14	14	98	5
4	Citologia lichidelor de epansament	LCL209/OBL/DCA					2	2	4	V									14	14	77	4
5	Diagnosticul de laborator al bolilor hematologice	LCL201/OBL/DCA					2	4	7	E	4	4	7	E					42	56	224	14
6	Sisteme informaționale în laboratorul clinic	LCL213/OBL/DCA									2	4	7	E					14	28	133	7
7	Bacteriologie medicala	LCL214/OBL/DA													2	4	4	E	14	28	64	4
8	Diagnosticul molecular	LCL215/OBL/DCA													2	2	4	V	14	14	77	4
9	Disciplină opțională**	LCL216/OPT/DS													2	-	4	V	14	-	91	4
10	Practică de specialitate***	LCL217/OBL/DS													-	-	4	V	-	42	64	4
11	Elaborarea lucrării de disertație																		-	56	-	10
TOTAL GENERAL		2DA, 2DS,6DCA	6	8	14	2E	6	8	16	2E;1V	6	8	14	2E	6	6	16	1E;3V	168	252	1080	60 + 10
TOTAL ORE; CREDITE			14 ore/săpt ; 30 ECTS								13 ore/săpt ; 30 ECTS								420			
** Discipline opționale / o disciplină la alegere din:																						
Pachet 1, 2 sau 3 (alta decât cea din anul I)																						

Raport ore teorie (curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): 168/252= **1/1.5** Raport examene /verificări = 7/4

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

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

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. Anca Negovan

DECAN,
Prof. univ. dr. Ovidiu S. Cotoi

RESPONSABIL PROGRAM,
Prof. univ. dr. Anca Bacărea