

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – MASTER
2026 – 2027**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA	SPECIALIZAREA	APLICATII MODERNE ALE MEDICINEI DE LABORATOR IN PERSONALIZAREA ACTULUI MEDICAL
FACULTATEA	MEDICINA	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER – SPECIALIST IN TEHNICI DE LABORATOR CLINIC
DOMENIUL DE STUDII	MEDICINA	DURATA STUDIILOR	2 ANI
CICLUL DE STUDII	MASTER	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	120 (OBLIGATORII+OPTIONALE) + 10 ELABORAREA ȘI SUSTINEREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

ANUL I

Nr. Crt.	Activități didactice Discipline	Tip DF/DS /DC/	Semestrul I (14 săptămâni)					Semestrul II (14 săptămâni)					Total an universitar (28 săptămâni)			
	Discipline obligatorii		Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST
1	Tehnici avansate de citologie si microscopie convențională	DF	1	2	-	5	E						14	28	-	5
2	Tehnici avansate de patologie moleculară	DS	1	2	-	5	E						14	28	-	5
3	Biochimia fluidelor biologice – noțiuni fundamentale	DF	2	2	-	5	E						28	28	-	5
4	Imunologie moleculară – noțiuni fundamentale	DF	1	1	-	5	E						14	14	-	5
5	Biotehnologia ADN	DF	1	1	-	5	C						14	14	-	5
6	Tehnici actuale de laborator în investigații toxicologice	DS						2	2	-	5	E	28	28	-	5
7	Diagnostic molecular - noțiuni fundamentale	DS						1	1	-	5	E	14	14	-	5
8	Tehnici avansate în analiza biochimică a fluidelor biologice	DS						1	2	-	5	C	14	28	-	5
9	Tehnici avansate de biochimie	DS						1	2	-	5	E	14	28	-	5
10	Tehnici avansate de biologie moleculară	DS						1	1		5	E	14	14		5
11	Tehnici moderne de laborator în diagnosticul genetic	DS						1	1	-	5	C	14	14	-	5
	Discipline opționale (la alegere, una din cele doua discipline)															
12	Metodologia preparării reactivilor de laborator	DC	1	1	-	5	C						14	14	-	5
13	Managementul tratării deșeurilor de laborator	DS														
TOTAL GENERAL			7	9	-	30	4E	7	9	-	30	4E	196	252	-	60
TOTAL ORE/CREDITE (Semestru/an)			16				2C	16				2C	448			

DF – disciplina fundamentală, DS – disciplina de specialitate, DC – disciplina complementară, E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice; Sem – seminar; CST – credite de studiu transferabile

Rector

Prorector Didactic

Decan

Coordonator Program

Prof.univ.dr. Octavian – Marius Crețu

Prof.univ.dr. Daniel Lighezan

Prof.univ.dr. Bogdan Timar

Prof.univ.dr. Anghel Andrei

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – MASTER
2026 – 2027**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA	SPECIALIZAREA	APLICATII MODERNE ALE MEDICINEI DE LABORATOR IN PERSONALIZAREA ACTULUI MEDICAL
FACULTATEA	MEDICINA	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER – SPECIALIST IN TEHNICI DE LABORATOR CLINIC
DOMENIUL DE STUDII	MEDICINA	DURATA STUDIILOR	2 ANI
CICLUL DE STUDII	MASTER	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	120 (OBLIGATORIIH+OPTIONALE)+ 10 ELABORAREA ȘI SUSTINEREA LUCRĂRII DE DISERTATIE

ANUL II

Nr. Crt.	Activități didactice Discipline	Tip DAP/ DSI/ DCA	Semestrul I (14 săptămâni)					Semestrul II (14 săptămâni)					Total an universitar (28 săptămâni)			
	Discipline obligatorii		Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST
1	Citologie oncologică	DCA	1	2	-	7	E						14	28	-	7
2	Tehnici avansate în microbiologie și virusologie	DCA	1	2	-	7	E						14	28		7
3	Tehnici avansate în hematologie	DCA	1	3	-	7	E						14	42	-	7
4	Etică și integritate academică	DAP	1	-	-	4	C						14	-	-	4
5	Acreditarea laboratoarelor	DAP						1	1	-	5	C	14	14	-	5
6	Elaborarea materialelor științifice	DSI						1		-	5	C	14		-	5
7	Diagnosticul de laborator în boli parazitare și tropicale	DCA						1	2	-	5	E	14	28	-	5
8	Elemente fundamentale de organizare în laboratorul clinic	DSI						2	1	-	6	E	28	14	-	6
9	Managementul laboratorului clinic în pandemii	DAP						1	1	-	5	E	14	14	-	5
10	Biotehnologii medicale ca aplicații curente în laboratorul clinic (Practica de specialitate)	DAP	-	3	-	5	C		3		4	C	-	84	-	9
11	Elaborarea si sustinerea lucrarii de disertatie													56		10
TOTAL GENERAL			4	10	-	30	3E	6	8	-	30	3E	140	308	-	60+10
TOTAL ORE/CREDITE (Semestru/an)			14				2C	14				3C	448			

DAP – disciplina de aprofundare; DSI – disciplina de sinteza; DCA – disciplina de cunoastere avansata; E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice; Sem – seminar; CST – credite de studiu transferabile

Rector

Prorector Didactic

Decan

Coordonator Program

Prof.univ.dr. Octavian – Marius Crețu

Prof.univ.dr. Daniel Lighezan

Prof. univ.dr. Bogdan Timar

Prof.univ.dr. Anghel Andrei