



UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA

Avizat CFF 17/11937/26.05.2025
Aprobat HCA nr. 14/12640/03.06.2025
Aprobat H.S. nr. 213/13800/25.06.2025 (anexa 19)

Plan de învățământ aplicabil
Programul de studii universitare de masterat:
INDUSTRIE FARMACEUTICĂ

Anul universitar 2025-2026

Facultatea de Farmacie

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, Cod 300041, România

Tel: +40256494604; Fax: +40256494604

E-mail: decanat.farma@umft.ro

www.umft.ro

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

Universitatea	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara	Programul de studii de masterat	Industrie farmaceutică
Facultatea	Facultatea de Farmacie	Titlul absolventului	Specialist în industrie farmaceutică - master
Domeniul de studii	Farmacie	Durata studiilor	2 ANI
Nivelul de reglementare	NIVELUL 7	Credite de studiu transferabile	60 (obligatorii + opționale)

Nr. Crt.	Activități didactice	Tip	Semestrul I					Semestrul II					Total an universitar (28 săptămâni)			
	Discipline obligatorii		Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST
1	Autorizarea medicamentului	DCA	1	-	1	5	E	-	-	-	-	-	14	-	14	5
2	Metodologia cercetării experimentale	DS	1	1	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	-	5
3	Dezvoltarea farmaceutică a medicamentului	DA	1	2	-	6	E	-	-	-	-	-	14	28	-	6
4	Designul și descoperirea substanțelor medicamentoase	DS	1	2	-	6	E	-	-	-	-	-	14	28	-	6
5	Etică și integritate academică	DS	1	-	-	4	E	-	-	-	-	-	14	-	-	4
6	Dezvoltarea analitică a medicamentului	DCA	-	-	-	-	-	1	1	-	4	E	14	14	-	4
7	Farmacocinetica în dezvoltarea și evaluarea medicamentului	DA	-	-	-	-	-	1	1	-	4	E	14	14	-	4
8	Biodisponibilitatea și bioechivalența medicamentelor	DA	-	-	-	-	-	1	1	-	4	E	14	14	-	4
9	Fabricarea industrială a medicamentului I	DA	-	-	-	-	-	1	2	-	6	E	14	28	-	6
10	Tehnologie farmaceutică cu aplicabilitate în industria farmaceutică – operații și tehnologii farmaceutice	DCA	-	-	-	-	-	1	2	-	6	E	14	28	-	6
11	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	-	-	3	-	6	C	-	42	-	6
12	Disciplină opțională (o disciplină la alegere din 2/sem. I)	-														
12.1	Tehnologii moderne de realizare a medicamentelor biofarmaceutice	DCA	1	-	-	4	C	-	-	-	-	-	14	-	-	4
12.2	Marketingul produselor farmaceutice și cosmetice	DS	1	-	-	4	C	-	-	-	-	-	14	-	-	4
TOTAL GENERAL		4DA, 5DS, 4DCA	6	5	1	30	5E; 1C	5	10		30	5E; 1C	154	210	14	60
TOTAL ORE/CREDITE			12 ore/săpt.; 30 ECTS					15 ore/săpt.; 30 ECTS						378		

DA – disciplină de aprofundare; DS – disciplină de sinteză; DCA – disciplină de cunoaștere avansată; E – examen; C – colocviu;

LP – lucrări practice; Sem – seminar; CST – credite de studiu transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Octavian Crețu

PRORECTOR DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Daniel Lighezan

DECAN,
Prof. univ. dr. Codruța Șoica

COORDONATOR PROGRAM,
Conf. univ. dr. Lenuța-Maria Șuta

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
2025-2026

UNIVERSITATEA		UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA	SPECIALIZAREA					INDUSTRIE FARMACEUTICĂ									
FACULTATEA		FACULTATEA DE FARMACIE	TITLUL ABSOLVENTULUI					SPECIALIST ÎN INDUSTRIE FARMACEUTICĂ - MASTER									
DOMENIUL DE STUDII		FARMACIE	DURATA STUDIILOR					2 ANI									
NIVELUL DE REGLEMENTARE		NIVEL 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE					60 (obligatorii+ opționale) (120 finalizare studii) + 10 Elaborare, susținere și promovare examen de disertație									
Nr. Crt.	Activități didactice		Tip disc.*	Semestrul III					Semestrul IV					Total an universitar (28 săptămâni)			
	Discipline obligatorii			Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST
1	Fabricarea industrială a medicamentului II		DCA	2	2	-	6	E	-	-	-	-	-	28	28	-	6
2	Asigurarea calității și Bună practică de fabricație		DA	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	28	-	-	5
3	Controlul calității medicamentului din punct de vedere industrial		DS	1	2	-	5	E	-	-	-	-	-	14	28	-	5
4	Statistică și analiză multivariată a datelor experimentale		DS	1	1	-	4	E	-	-	-	-	-	14	14	-	4
5	Tehnologie farmaceutică cu aplicabilitate în industria farmaceutică – forme farmaceutice		DCA	2	2	-	6	E	-	-	-	-	-	28	28	-	6
6	Etica cercetării științifice		DS	1	-	-	4	C	-	-	-	-	-	14	-	-	4
7	Proprietatea intelectuală în domeniul farmaceutic		DCA	-	-	-	-	-	1	-	-	6	E	14	-	-	6
8	Aspecte de toxicitate a medicamentului		DCA	-	-	-	-	-	1	2	-	7	E	14	28	-	7
9	Biotehnologii industriale moderne		DCA	-	-	-	-	-	1	1	-	6	E	14	14	-	6
10	Practica de specialitate		DS	-	-	-	-	-	-	6**	-	7	C	-	84	-	7
11	Disciplină opțională (o disciplină la alegere din 2/sem. II)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	Produse naturale – de la izolare la forma farmaceutică		DCA	-	-	-	-	-	1	-	-	4	C	14	-	-	4
11.2	Odoranți si coloranți utilizați în produsele farmaceutice și cosmetice		DCA	-	-	-	-	-	1	-	-	4	C	14	-	-	4
TOTAL GENERAL			1DA; 4DS; 6DCA	9	7	-	30	5E; 1C	4	9	-	30	3E; 2C	182	224	-	60+10
TOTAL ORE/CREDITE				16 ore/săpt.; 30 ECTS					13 ore/săpt.; 30 ECTS					406			

ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE – 56 ORE ÎN SEMESTRUL II

Raport ore teorie (curs)/activitate practică (LP. Seminar, Stagii, Practică): 448/336 = 1/1,33; Raport examene/colocvii = 18/5

*DA – disciplină de aprofundare; DS – disciplină de sinteză; DCA – disciplină de cunoaștere avansată; E – examen; C – colocviu; LP – lucrări practice; Sem – seminar; CST – credite de studiu transferabile

****Activitate Practică : 14 săptămâni 1 zi/săpt x 6 ore/zi = 84 ore în sem II, Total an univ. 84 ore.**

RECTOR,
Prof. univ. dr. Octavian Crețu

PRORECTOR DIDACTIC,
Prof. univ. dr. Daniel Lighezan

DECAN,
Prof. univ. dr. Codruța Șoica

COORDONATOR PROGRAM,
Conf. univ. dr. Lenuța-Maria Șuta