



UNIVERSITATEA  
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„VICTOR BABEȘ“ DIN TIMIȘOARA

*Avizat Consiliul Facultății de Farmacie nr. 10/10369/18.05.2026*

*Aprobat HCA nr. 13/10470/19.05.2026*

*Aprobat H.S. nr. 145/11050/27.05.2026*

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT APLICABIL

*Programul de studii universitare de masterat:*

## INDUSTRIE FARMACEUTICĂ

**2026 - 2027**

---

### Facultatea de Farmacie

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

Tel: +40256494604; Fax: +40256494604

E-mail: [decanat.farma@umft.ro](mailto:decanat.farma@umft.ro)

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I**

**2026-2027**

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

Nr. Crt.	Activități didactice	Tip	Semestrul I					Semestrul II					Total an universitar (28 săptămâni)					
			Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST	Formă verif.	Cs	LP	Sem	CST		
1	Autorizarea medicamentului	DS	1	-	1	5	E	-	-	-	-	-	14	-	14	5		
2	Metodologia cercetării experimentale	DF	1	1	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	-	5		
3	Dezvoltarea farmaceutică a medicamentului	DF	2	2	-	5	E	-	-	-	-	-	28	28	-	5		
4	Designul și descoperirea substanțelor medicamentoase	DF	2	2	-	5	E	-	-	-	-	-	28	28	-	5		
5	Etică și integritate academică	DC	1	-	-	5	E	-	-	-	-	-	14	-	-	5		
6	Dezvoltarea analitică a medicamentului	DF	-	-	-	-	-	1	1	-	5	E	14	14	-	5		
7	Farmacocinetica în dezvoltarea și evaluarea medicamentului	DF	-	-	-	-	-	2	1	-	5	E	28	14	-	5		
8	Biodisponibilitatea și bioechivalența medicamentelor	DS	-	-	-	-	-	2	1	-	5	E	28	14	-	5		
9	Fabricarea industrială a medicamentului I	DS	-	-	-	-	-	2	1	-	5	E	28	14	-	5		
10	Tehnologie farmaceutică cu aplicabilitate în industria farmaceutică – operații și tehnologii farmaceutice	DS	-	-	-	-	-	2	1	-	5	E	28	28	-	5		
11	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	-	-	3	-	5	C	-	42	-	5		
12	Disciplină opțională (o disciplină la alegere din 2/sem. I)	-																
12.1	Tehnologii moderne de realizare a medicamentelor biofarmaceutice	DC	1	-	-	5	C	-	-	-	-	-	14	-	-	5		
12.2	Marketingul produselor farmaceutice și cosmetice	DC	1	-	-	5	C	-	-	-	-	-	14	-	-	5		
12.3	Metode avansate de screening instrumental în preformularea industrială a medicamentelor	DC	1	-	-	5	C	-	-	-	-	-	14	-	-	5		
12.4	Parfumurile – componentă/parte a unei industrii creative	DC	1	-	-	5	C	-	-	-	-	-	14	-	-	5		
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>5DF, 5DS, 5DC</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>30</b>	<b>5E; 1C</b>	<b>9</b>	<b>5</b>		<b>30</b>	<b>5E; 1C</b>	<b>238</b>	<b>182</b>	<b>14</b>	<b>60</b>
<b>TOTAL ORE/CREDITE</b>			<b>14 ore/săpt.; 30 ECTS</b>							<b>14 ore/săpt.; 30 ECTS</b>					<b>434</b>			

DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară; 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**  
**2026-2027**

Universitatea	<b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara</b>	Programul de studii de masterat	<b>Industrie farmaceutică</b>
Facultatea	<b>Facultatea de Farmacie</b>	Titlul absolventului	<b>Specialist în industrie farmaceutică - master</b>
Domeniul de studii	<b>Farmacie</b>	Durata studiilor	<b>2 ANI</b>
Nivelul de reglementare	<b>NIVELUL 7</b>	Credite de studiu transferabile	<b>60 (obligatorii+ opționale) (120 finalizare studii) + 10 Elaborare, susținere și promovare examen de disertație</b>

Nr. Crt.	Activități didactice Discipline obligatorii	Tip disc.*	Semestrul III					Semestrul IV					Total an universitar (28 săptămâni)			
			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 și coloranți utilizați în produsele farmaceutice și cosmetice	DCA	-	-	-	-	-	1	-	-	4	C	14	-	-	4
<b>TOTAL GENERAL</b>		1DA; 4DS; 6DCA	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>5E; 1C</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>3E; 2C</b>	<b>182</b>	<b>224</b>	<b>-</b>	<b>60+10</b>
<b>TOTAL ORE/CREDITE</b>			<b>16 ore/săpt.; 30 ECTS</b>					<b>13 ore/săpt.; 30 ECTS</b>					<b>406</b>			

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