



PLAN DE INVATAMANT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2024 - 2026
ANUL I - Anul universitar 2024-2025

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

DOMENIUL: **BIOTEHNOLOGII**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA FARMACEUTICA**

Forma de invatamant: **IF** Durata studiilor: **2 ani**

Nr. crt	28 saptamani		Cod	Semestrul I						Semestrul II						Total ore		Total credite		
	DISCIPLINA	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	Didactic	SI			
		C		S					L	C	S								L	
1	Plante medicinale. Obținere și condiții de admisibilitate		B421DOS01	2	1				VP	7								42	133	7
2	Biotehnologii pentru obținerea moleculelor biologice active		B421DOA01	1		2			E	7								42	133	7
3	Substanțe biogene obținute prin biotehnologii vegetale		B421DOA02	2		2			E	8								56	144	8
4	Formularea și obținerea formelor farmaceutice convenționale		B421DOS02	2		2			E	8								56	144	8
5	Bioseparări analitice		B421DOA03								2		2			E	8	56	144	8
6	Procese de extracție și separare industrială		B421DOS03								1	1				E	6	28	122	6
7	Preformularea și formularea sistemelor medicamentoase		B421DOS04								2		2			VP	8	56	144	8
8	Biologie moleculară aplicată în industria farmaceutică		B421DOA04								2	2				E	8	56	144	8
	TOTAL			7	1	6				30	7	3	4				30	392	1108	60
	TOTAL AN STUDIU			7	1	6				30	7	3	4				30	392	1108	60

RESPONSABIL

DECAN



PLAN DE INVATAMANT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2023 - 2025
ANUL II - Anul universitar 2024-2025

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

DOMENIUL: **BIOTEHNOLOGII**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA FARMACEUTICA**

Forma de invatamant: **IF** Durata studiilor: **2 ani**

Nr. crt	28 saptamani	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ore		Total credite
	DISCIPLINA		14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	Didactic	SI	
			C	S	L					C	S	L							
1	Controlul microbiologic al proceselor și produselor farmaceutice	B422DOA01	2		2			E	8								56	144	8
2	Înființarea afacerilor în biotehnologie - legislație și proprietate industrială	B422DOA02	1	1				E	6								28	122	6
3	Etică și integritate academică	B422DOS03	1	1				VP	2								28	22	2
4	Biotehnologii în industria cosmetică	B422DOS01								2	1				E	6	42	108	6
5	Sisteme coloidale de transport și cedare a medicamentului /Vectori pentru transportul compușilor bioactivi	B422DAA01/ B422DAA02	2	2				VP	8								56	144	8
6	Norme GMP și GLP / Modelarea bioproceselor	B422DAS01/ B422DAS02	1	1				E	6								28	122	6
7	Controlul fizico-chimic și biofarmaceutic al medicamentului / Metode de investigare în dezvoltarea medicamentului	B422DAS03/ B422DAS04								2	1				VP	6	42	108	6
	TOTAL		7	5	2				30	4	2					12	280	770	42
8	Practică de cercetare (12 săpt.)	B422DOS04												168	C	14	168	0	14
9	Elaborarea lucrării de disertație (2 săpt.)	B422DOS05												28	C	4	28	0	4
	TOTAL PRACTICA													196		18	196	0	18
10	Drug design	B422DFC01	1	1				VP	3								28	47	3
11	Baze de date pentru biotehnologii farmaceutice	B422DFC02	1		2			VP	3								42	33	3
12	Management de proiect	B422DFC03	1	1				VP	2								28	22	2
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE		3	2	2				8								98	102	8
13	Susținere examen de disertație															10			10
	TOTAL AN STUDIU		10	7	4				38	4	2			196		40	574	872	78

RESPONSABIL

DECAN