



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 PROTECTIA MEDIULUI**

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	Biotehnologii moleculare aplicate in protectia mediului	B411DOA10	2		2			E	8								56	144	8
2	Chimia și biochimia mediului	B411DOA02	2		2			E	8								56	144	8
3	Microbiologia mediului	B411DOA03								2		2			E	8	56	144	8
4	Biodiversitatea si managementul biodiversitatii	B411DOS04	1	1				E	6								28	122	6
5	Ecotoxicologie aplicată	B411DOA05								2		2			E	8	56	144	8
6	Politici și legislație de mediu	B411DOA06								2	1				E	7	42	133	7
7	Tehnici membranare	B411DOS02								1	2				E	7	42	133	7
8	Biotehnologii de tratare a apei și biofiltre	B411DOS03	2	2				E	8								56	144	8
	TOTAL		7	3	4				30	7	3	4				30	392	1108	60
	TOTAL AN STUDIU		7	3	4				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 PROTECTIA MEDIULUI**

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	Valorificarea deșeurilor agroalimentare prin biotehnologii	B412DOA06	2	1				E	7								42	133	7
2	Etică și integritate academică	B412DOS04	1	1				VP	2								28	22	2
3	Bioremediere microbiană	B412DOA07	2		2			E	8								56	144	8
4	Management și audit de mediu	B412DOS05								1	1				VP	5	28	97	5
5	Impactul schimbarilor climatice asupra ecosistemelor terestre/ Deșertificare	B412DAS10/ B412DAS11								2	1				E	7	42	133	7
6	Energii regenerabile / Culturi alternative	B412DAA08/ B412DAA09	1		1			E	5								28	97	5
7	Biopesticide, biofertilizanți, biostimulatori / Evaluarea riscului de mediu pentru produsele biotehnologice	B412DAA10/ B412DAA11	2		2			E	8								56	144	8
	TOTAL		8	2	5				30	3	2	0				12	280	770	42
8	Practică de cercetare (12 săpt.)	B412DOS06												168	C	14	168	0	14
9	Elaborarea lucrării de disertație (2 săpt.)	B412DOS07												28	C	4	28	0	4
	TOTAL PRACTICA													196		18	196	0	18
10	Înființarea afacerilor în biotehnologii: strategii, legislație și proprietate industrială	B412DFS01	1	1				E	3								28	47	3
11	Tehnici de comunicare	B412DFF02								1	1				E	2	28	22	2
12	Biostatistică aplicată și programe IT specializate	B412DFS02								1	1				VP	3	28	47	3
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE		1	1	0				3	2	2	0				5	84	116	8
13	Susținere examen de disertație															10			10
	TOTAL AN STUDIU		9	3	5				33	5	4	0		196		45	560	886	78