



PLAN DE INVATAMANT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2020 - 2022
ANUL I

Se aproba,
RECTOR
 Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

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					C	S	L							
1	Metode moleculare aplicate in protectia mediului			B411DOA09	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	Biocinetică și bioreactoare			B411DOA04	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	1	6				30	7	5	2				30	392	1108	60
	TOTAL AN STUDIU				7	1	6				30	7	5	2				30	392	1108	60

RESPONSABIL
 Prof. univ. dr. Florentina ISRAEL-ROMING

DECAN
 Prof. univ. dr. Calina Petruta CORNEA



PLAN DE INVATAMANT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2020 - 2022
ANUL II

Se aproba,
RECTOR
 Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII
 DOMENIUL: **BIOTEHNOLOGII**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN PROTECTIA MEDIULUI**

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

Nr. crt	28 saptamani DISCIPLINA	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ore		Total credite
			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	Managementul integrat al deșeurilor/Fitoremediere	B412DAS08/ B412DAS09								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					12	280	770	42
8	Practică de cercetare (12 săpt. x 14 ore/săpt. = 168 ore)	B412DOS06										14			C	14	168		14
9	Elaborarea lucrării de disertație	B412DOS07										4			C	4	56		4
	TOTAL PRACTICA											18				18	224	0	18
10	Înființarea afacerilor în biotehnologii: strategii, legislație și proprietate industrială	B412DFS01	1	1				E	3								28	47	3
11	Tehnici de comunicare	B412DF02								1	1				E	2	28	22	2
	Biostatistică aplicată și programe IT specializate	B412DFS02								2	1				VP	3	42	33	3
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE		1	1					3	3	2					5	98	102	8
12	Susținere examen de disertație															10			10
	TOTAL AN STUDIU		9	3	5				33	6	4	18	0	0	0	45	602	872	78

RESPONSABIL
 Prof. univ. dr. Florentina ISRAEL-ROMING

DECAN
 Prof. univ. dr. Calina Petruta CORNEA