

UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE
SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI
FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII
DOMENIUL BIOTEHNOLOGII
MASTER: BIOTEHNOLOGII IN PROTECTIA MEDIULUI
Forma de invatamant ZI
Durata studiilor 2 ani
Titlul obtinut: MASTERAT

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

PLAN DE INVATAMANT
Valabil pentru anul universitar 2013-2014

ANUL I

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I					Semestrul II					TOTAL CREDITE/AN
				Nr. ore/saptamana 16					Nr. ore/saptamana 19					
				C	S/Pr	L	Credite	V	C	S/Pr	L	Credite	V	
1	Biologie moleculara aplicata in protectia mediului	A	BTH.I.1.M3.1.OB	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
2	Chimia si biochimia mediului	A	BTH.I.1.M3.02.OB	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
3	Microbiologia mediului	A	BTH.I.1.M3.03.1.OB	2	-	2	7	E	-	-	-	-	-	7
4	Biocinetica si bioreactoare	A	BTH.I.1.M3.04..OB	2	2	-	7	E	-	-	-	-	-	7
5	Ecotoxicologie aplicata	A	BTH.I.2.M3.05.OB	-	-	-	-	-	2	-	1	6	E	6
6	Politici si legislatie de mediu	S	BTH.I.2.M3.06.OB	-	-	-	-	-	2	1	-	5	E	5
7	Tehnici membranare		BTH.I.2.M3.07.OB	-	-	-	-	-	2	2	-	8	E	8
8	Biotehnologii de tratare a apei si biofiltre	A	BTH.I.2.M3.08.OB	-	-	-	-	-	2	2	-	8	E	8
9	Practica (14 sapt. x 5 ore/sapt = 70 ore)	A	BTH.I.2.M3.09.OB	-	-	-	-	-	-	-	5	3	C	3
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ANUL I				8	2	6	30		8	5	6	30	-	60
				TOTAL SEM. I =14 SAPT X 16 ORE=224 ORE					TOTAL SEM. II =14 SAPT X 19 ORE=266 ORE					

ANUL II

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I					Semestrul II					TOTAL CREDITE / AN
				Nr. ore/saptamana					Nr. ore/saptamana					
				C	S/Pr	L	Credite	V	C	S/Pr	L	Credite	V	
10	Biologie moleculara aplicata in protectia si conservare a mediului	A	BTH.II.1.M3.10.OB	2	-	2	7	E	-	-	-	-	-	7
11	Biocinetica si bioreactoare	A	BTH.II.1.M3.11.OB	2	-	1	6	E	-	-	-	-	-	6
12	Biotehnologii de tratare a apei si biofiltre	A	BTH.II.1.M3.12.OB	2	-	2	7	E	-	-	-	-	-	7
13	Sisteme biotehnologice inovative pentru dezvoltarea energetica durabila	A	BTH.II.1.M3.13.OB	2	1	-	6	E	-	-	-	-	-	6
14	Evaluarea impactului ecologic	S	BTH.II.1.M3.14.OB	2	0	-	4	C	-	-	-	-	-	4
15	Management si audit de mediu	S	BTH.II.2.M3.15.OB	-	-	-	-	-	2	1	-	8	E	8
16	Tehnici noi si perspective in ingineria mediului	S	BTH.II.2.M3.16.OB	-	-	-	-	-	2	1	-	8	E	8
17	Practica cercetare/dizertatie 2 sapt x 30 ore /sapt = 60 ore 4 sapt x 28 ore/sapt = 112 ore		BTH.II.1-2.M3.17.OB	0	4	-	2	V	0	8	-	12	V, D	14
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				10	5	5	32	-	4	10	-	28	-	60
18	Engleza specialitate	F	BTH.II.2.M3.18.F	0	2	-	2	C	0	2	-	2	C	4
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE				0	2	-	2	-	-	2	-	2	-	4
TOTAL DISCIPLINE ANUL II				10	7	5	34	-	4	12	-	30	-	64
TOTAL SEM. I = 14 SAPT X 20 ORE = 280 ORE				TOTAL SEM. II = 14 SAPT X 14 ORE = 196 ORE										
Total master: CREDITE DISCIPLINE OBLIGATORII = 120 CREDITE DISCIPLINE FACULTATIVE = 4 TOTAL ORE ACADEMICE = 980 (17,5 ORE/SAPT) ORE ACADEMICE facultative = 28														

DECAN,

Prof.dr.Calina Petruta Cornea

Responsabil master,

Prof. dr. Narcisa Babeanu