

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

PLAN DE ÎNVAȚAMANT
Studii universitare de masterat

Domeniul Ingineria Mediului
Anul II - Semestrul I

Programul de studii

Inginerie si Management in Protectia Mediului

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
	Discipline OBLIGATORII													
1	Ingineria și protecția mediului agricol	07.A.03.O.02-01	5	2		2		14	28	28	56	69	E	
2	Procedee speciale de epurare a apelor uzate	07.A.03.O.02-02	5	2		2		14	28	28	56	69	E	
3	Prelucrarea datelor experimentale	07.S.03.O.02-03	5	2		1	1	14	28	28	56	69	E	
4	Cercetare științifică 3	07.S.03.O.02-04	10					14	0	168	168	82	V	
	Discipline OPȚIONALE													
5a	Modelarea și simularea proceselor ecologice	07.CA.03.A.02-05a	5	2		2		14	28	28	56	69	E	
5b	Metode avansate de analiză a sistemelor biotehnice	07.CA.03.A.02-05b												
	Statistici ore obligatorii / opționale												E / V	
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	7	1	12	14	112	280	392	358	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II + altele)													
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	07.C.03.L.02-01	5	2	1			14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	07.C.03.L.02-02	5	1	2			14	14	28	42	83	E	
3	Tehnici si sisteme de productie a biocombustibililor	07.C.03.L.02-03	3	2		1		14	28	14	42	33	V	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
	Discipline OBLIGATORII													
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	07.CA.04.O.02-01	28					14	0	378	378	322	V	
2	Etică și integritate academică	07.C.04.O.02-02	2	1				14	14	0	14	36	V	
	Discipline OPȚIONALE													
1														
2														
	Statistici ore obligatorii												E / V	
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	1	0	0	0	27	14	14	378	392	358	0
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II)													
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	07.C.04.L.04-01	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II (modul psihopedagogic)	07.C.04.L.04-02	5					2					E	