

Domeniul Ingineria Mediului
Anul I - 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 managementul mediului	07.S.01.O.02-01	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Monitorizarea și controlul factorilor de mediu	07.A.01.O.02-02	5	2	1	1			14	28	28	56	69	E
3	Statistică aplicată în ingineria mediului	07.A.01.O.02-03	5	2	2				14	28	28	56	69	E
4	Cercetare științifică 1	07.CA.01.O.02-04	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
5a	Elemente de biogeochimia ciclurilor naturale	07.A.01.A.02-05a	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5b	Procese biochimice în ingineria mediului	07.A.01.A.02-05b												
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	3	5	0	12	14	112	280	392	289	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										4
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	07.C.01.L.02-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E

Anul I - 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	Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide	07.A.02.O.02-01	4	2			2		14	28	28	56	44	E
2	Evaluarea impactului ecologic	07.S. 02.O.02-02	4	2	1				14	28	14	42	58	E
3	Ingineria calității aerului	07.CA. 02.O.02-03	4	2		1			14	28	14	42	58	E
4	Ergonomia și ecologia mediului de muncă	07. A. 02.O.02-04	4	2	1				14	28	14	42	58	V
5	Cercetare științifică 2	07.CA. 02.O.02-05	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
6a	Fizica mediului și protecția la radiații	07.A. 02.A.02-06a	4	1		2			14	14	28	42	58	E
6b	Complemente de biofizică	07.A. 02.A.02-06b												
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	2	3	2	12	14	126	266	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										4
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	07.C.02.L.02-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E
	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	07.C.02.L.02-02	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul I

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	Ingenieria 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					12	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															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	7	1	12	14	112	280	392	358	E / V	
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 producere 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					27	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														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	14	378	392	358	E / V
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	07.C.04.L.04-02	5						2					E

Centralizator plan			C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII			118	26	5	15	3	63	14	364	1204	1568	1432	12E/6V
Discipline OPȚIONALE			14	5	0	6	0	0	14	70	84	154	196	
Discipline FACULTATIVE			38	10	7	1	0	3	14	140	154	294	656	



Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Gheorghe VOICU

Director Departament,
Sorin Stefan BUNIC