

Domeniul **Ingineria Mediului**
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

MANAGEMENTUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ

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	Managementul sistemelor de mediu	UPB.02.S.MB1.001	4	2	1	0	0	14	28	14	42	58	E		
2	Tehnologii avansate de depoluare a apelor	UPB.02.S.MB1.003	4	2	0	1	1	14	28	28	56	44	E		
3	Tehnologii avansate de depoluare a aerului	UPB.02.S.MB1.004	4	2	0	0	1	14	28	14	42	58	E		
4	Riscuri pentru sănătate în industria energetică	UPB.02.S.MB1.005	4	2	1	0	0	14	28	14	42	58	V		
5	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MB1.006	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Monitorizarea și informatizarea mediului	UPB.02.S.MB1.007	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E	
2	Baze de date în managementul mediului	UPB.02.S.MB1.008													
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	2	2	2	12	14	112	238	350	300	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.02.S.MB1.009	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	Tehnici de monitorizare pentru calitatea aerului și solurilor	UPB.02.S.MB1.010	4	2	0	2	0	14	28	28	56	44	E		
2	Modelarea proceselor de tratare a efluenților lichizi	UPB.02.S.MB1.011	4	2	0	2	0	14	28	28	56	44	E		
3	Tratarea deșeurilor solide	UPB.02.S.MB1.012	4	2	0	0	0	14	28	0	28	72	E		
4	Ecologizarea solurilor poluate	UPB.02.S.MB1.013	4	2	0	1	0	14	28	14	42	58	E		
5	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MB1.014	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Metode de evaluare a impactului	UPB.02.S.MB1.015	4	2	1	0	0		14	28	14	42	58	V	
2	Impactul schimbărilor climatice asupra mediului	UPB.02.S.MB1.016							14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	1	5	0	12	14	28	14	42	58	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.02.S.MB1.017	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.02.S.MB1.018	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Decan,

Rector,
Mihnea COSTOIU

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 II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Dezvoltare durabilă și sustenabilitate	UPB.02.S.MB1.019	4	2	0	0	0		14	28	0	28	72	V
2	Reabilitarea surselor naturale de apă	UPB.02.S.MB1.020	3	2	0	0	0		14	28	0	28	47	V
3	Impactul generării distribuite a energiei asupra mediului	UPB.02.S.MB1.021	3	2	1	0	0		14	28	14	42	33	E
4	Simularea dinamică a sistemelor de energie și mediu	UPB.02.S.MB1.022	4	2	0	0	1		14	28	14	42	58	E
5	Valorificarea energetică a biomasei	UPB.02.S.MB1.023	3	1	1	0	0							E
6	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MB1.024	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Sisteme de comandă și control în stațiile de epurare	UPB.02.S.MB1.025	3	2	0	0	1		14	28	14	42	33	E
2	Sisteme sustenabile de tratare a apei	UPB.02.S.MB1.026		14	0	0	0					0	0	
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	11	2	0	2	12	14	28	14	42	33	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				27										3
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Didactica domeniului și dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.02.S.MB1.027	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.02.S.MB1.028	5	1	2				14	14	28	42	83	E

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 III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.02.S.MB1.029	28					27	14	0	378	378	322	V
2	etică și integritate academică	UPB.02.S.MB1.030	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	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II		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	109	32	5	7	4	63	14	448	1036	1484	1516	11E/6V
Discipline OPȚIONALE	11	6	1	1	1	0	14	84	28	112	163	2E/1V
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	6E/1V