



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Ingineria Mediului
Managementul mediului și dezvoltare durabilă (MB1)

Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.02.S.MB1.001	Managementul sistemelor de mediu	DS	4	2	1				42	58	E	
2	UPB.02.A.MB1.002	Tehnologii avansate de depoluare a apelor	DA	4	2		1	1		56	44	E	
3	UPB.02.A.MB1.003	Tehnologii avansate de depoluare a aerului	DA	4	2			1		42	58	E	
4	UPB.02.S.MB1.004	Riscuri pentru sănătate în industria energetică	DS	4	2	1				42	58	V	
5	UPB.02.S.MB1.005	Cercetare științifică și practică 1	DS	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.02.S.MB1.006	Monitorizarea și informatizarea mediului*	DS	4	2	1				42	58	E	
7	UPB.02.S.MB1.007	Baze de date în managementul mediului	DS										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	2	2	2	12	224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	2	2	2	1			4	2
Discipline facultative (F)													
8	UPB.02.C.MB1.008	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		25									
		Discipline Opționale:		3									
		Discipline Facultative:		3									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Sanda-Carmen GEORGESCU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:
Programul de studii:

Ingineria Mediului
Managementul mediului și dezvoltare durabilă (MB1)

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer C/P	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.02.A.MB1.009	Tehnici de monitorizare pentru calitatea aerului și solurilor	DA	4	2		2			56	44	E	
2	UPB.02.A.MB1.010	Modelarea proceselor de tratare a efluenților lichizi	DS	4	2		2			56	44	E	
3	UPB.02.A.MB1.011	Tratarea deșeurilor solide	DA	4	2					28	72	E	
4	UPB.02.S.MB1.012	Ecologizarea solurilor poluate	DS	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.02.S.MB1.013	Cercetare științifică și practică 2	DS	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.02.A.MB1.014	Metode de evaluare a impactului*	DA	4	2	1				42	58	V	
7	UPB.02.A.MB1.015	Eficiența energetică a clădirilor	DA										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	1	5	0	12	224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	0	1			4	2
Discipline facultative (F)													
8	UPB.02.C.MB1.016	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.02.C.MB1.017	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							25				
		Discipline Opționale:							3				
		Discipline Facultative:							6				

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Sanda-Carmen GEORGESCU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ

Domeniul Ingineria Mediului
Anul II- Semestrul I

Programul de studii: Managementul mediului și dezvoltare durabilă (MB1)

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.MB1.018	4	2	0	0	0	14	28	0	28	72	V	
2	Reabilitarea surselor naturale de apă	UPB.02.S.MB1.019	3	2	1	0	0	14	28	14	42	33	V	
3	Impactul generării distribuite a energiei asupra mediului	UPB.02.S.MB1.020	3	2	1	0	0	14	28	14	42	33	E	
5	Valorificarea energetică a biomasei	UPB.02.S.MB1.021	3	2	0	1	0	14	28	14	42	33	E	
6	Cercetare științifică și practică 3	UPB.02.S.MB1.022	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Sisteme de comandă și control în stațiile de epurare	UPB.02.S.MB1.023	3	1	0	0	1	14	14	14	28	47	E	
2	Impactul schimbărilor climatice asupra mediului*	UPB.02.S.MB1.024		14	0	0	0	0	0					
3	Simularea dinamică a sistemelor de energie și mediu	UPB.02.S.MB1.025	4	2	0	0	1	14	28	14	42	58	E	
4	Surse regenerabile de energie*	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	1	2	12	14	14	28	47	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28									3	
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	UPB.02.U.MB1.027	5	2	1			14	28	14	42	83	E	
2	Educație interculturală	UPB.02.U.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 în învățământul liceal, postliceal	UPB.02.U.MB1.031	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, nivel II	UPB.02.U.MB1.032	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	105	32	5	8	4	63	14	448	1050	1498	1502	11E/6V
Discipline OPȚIONALE	11	5	1	1	1	0	14	70	28	98	177	2E/1V
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	6E/1V

Promovarea Disertației	10
-------------------------------	----