



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Inginerie și management în protecția mediului

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Ob.001	Ingineria și managementul mediului	DS	4	2	1				42	58	E	
2	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Ob.002	Monitorizarea și controlul factorilor de mediu	DA	5	2	1	1			56	69	E	
3	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Ob.003	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
4	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Ob.004	Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Op.005a	Elemente de biogeochimia ciclurilor naturale	DA	4	2		1			42	58	E	
6	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Op.005b	Procese biochimice în ingineria mediului											
7	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Op.006a	Statistică aplicată în inginerie	DA	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.Op.006a	Prelucrarea datelor experimentale											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	3	2	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	2	0				4	2
Discipline facultative (Fac)													
9	UPB.07.ISB/24/IMPM.01.F.001	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

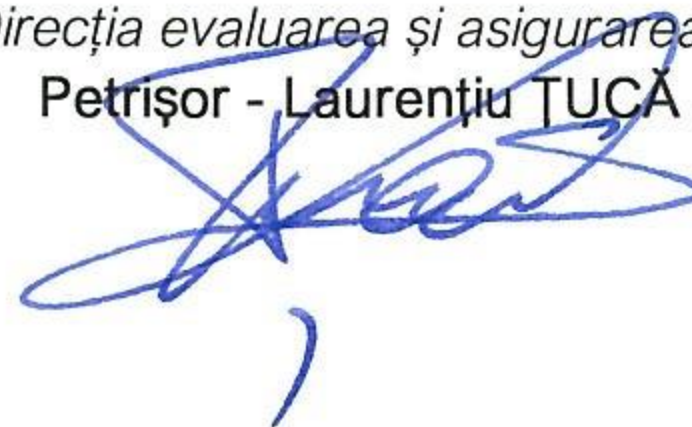
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	6
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu TUCĂ





Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Inginerie și management în protecția mediului

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/IMPM.0 2.Ob.001	Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.07.ISB/24/IMPM.0 2.Ob.002	Evaluarea impactului ecologic	DA	5	2		1			42	83	E	
3	UPB.07.ISB/24/IMPM.0 2.Ob.003	Ingineria calității aerului	DA	5	2		1	1		56	69	E	
4	UPB.07.ISB/24/IMPM.0 2.Ob.004	Ergonomia și ecologia mediului de muncă	DS	5	2		1			42	83	V	
5	UPB.07.ISB/24/IMPM.0 2.Ob.005	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	3	3		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	3	2				3	2
Discipline facultative (Fac)													
6	UPB.07.ISB/24/IMPM.0 2.F.001	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
7	UPB.07.ISB/24/IMPM.0 2.F.002	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

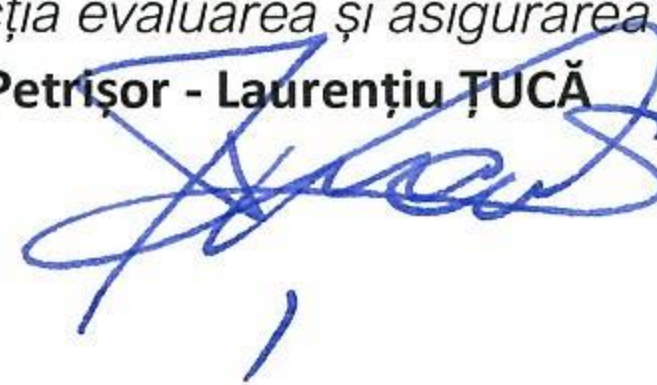
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității* ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ





Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Inginerie și management în protecția mediului

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.Ob.001	Ingineria și protecția mediului agricol	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.Ob.002	Procedee speciale de epurare a apelor uzate	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.Ob.003	Software pentru sisteme biotehnice	DS	5	1	1	1			42	83	E	
4	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.Ob.004	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.Op.005a	Modelarea și simularea proceselor ecologice	Da	5	2		1			42	83	E	
6	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.Op.005b	Metode avansate de analiză a sistemelor biotehnice											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	1	6	0		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	4	0				4	1
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.F.001	Tehnici și sisteme de producere a biocombustibililor	DC	3	2		1			42	33	V	
8	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.F.002	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.07.ISB/24/IMPM. 03.F.003	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

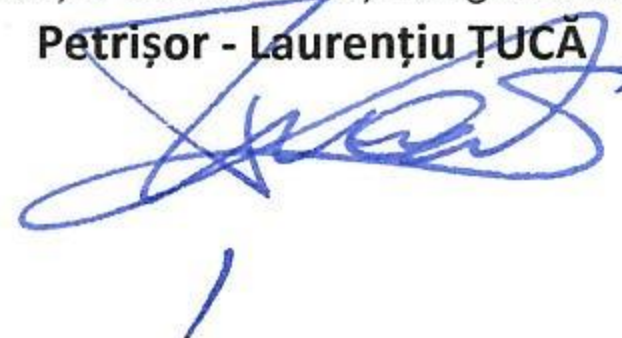
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	9

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCA



Handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Petrișor - Laurențiu ȚUCA.



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Inginerie si management in protectia mediului

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	UPB.07.ISB/24/IMPM. 04.Ob.001	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					26	0	750	V		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.	
			Număr:		0	0	0	0				0	1	
Discipline facultative (Fac)														
2	UPB.07.ISB/24/IMPM. 04.F.001	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)						0	125	V	
3	UPB.07.ISB/24/IMPM. 04.F.002	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS
-------------------------------------	---------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCA

