



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I 14 săptămâni

Domeniul:

Știința mediului

ul de studii: Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile: Horticultură și Biologie)

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)												
A1.O.03-01	Strategii actuale în conservarea biodiversității	DS	7	2		2			56	119	E	
A1.O.03-02	Genetica populațiilor	DA	6	1	2				42	108	E	
A1.O.03-03	Bioindicatori ai calității mediului	DA	4	1		1			28	72	E	
A1.O.03-04	Sisteme și mecanisme de reglare și autoreglare la plante	DA	6	2		1			42	108	E	
A1.O.03-05	Practica de specialitate I	DA	3	60 ore					60	15	V	
Discipline Opționale (Op)												
L.A.01-01	Controlul analitic al parametrilor de calitate ai mediului	DS	4	1	1				28	72	E	
L.A.01-02	Metodologia cercetării											
Statistici:		ECTS/Ore:	30	7	3	4	0		256	494	Ex.	V
		Număr:		5	2	3	0				5	1
Discipline Facultative (Fac)												
A1.L.03-91	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	
A1.L.03-92	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
NUMĂR ORE	Discipline Obligatorii:		12									
	Discipline Opționale:		2									
	Discipline Facultative:		6									



Decan,
Julien Leonard FLEANCU

Director departament,
Liliana Cristina SOARE



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul:

Știința mediului

mul de studii:

Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile: Horticultură și Biologie)

Anul de studii: I

Semestrul: II 14

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)												
M2.O.03-06	Ecotoxicologie acvatică	DA	8	2		2			56	144	E	
M2.O.03-07	Deteriorarea ecosistemelor	DS	7	2	1				42	133	E	
M2.O.03-08	Conservarea și protecția resurselor de sol	DS	6	1		2			42	108	E	
M2.O.03-09	Gestionarea durabilă a deșeurilor	DA	4	1	1				28	72	E	
M2.O.03-10	Managementul durabil al resurselor în sistemele agricole	DS	5	1	1				28	97	E	
Discipline Opționale (Op)												
Statistici:		ECTS/Ore:	30	7	3	4	0		196	554	Ex.	Ver.
		Număr:		5	3	2	0				5	0
Discipline Facultative (Fac)												
M2.L.03-93	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	DC	5	2	1				42	83	E	
L NUMĂR E ORE	Discipline Obligatorii:		14									
	Discipline Opționale:		0									
	Discipline Facultative:		3									

osmin COSTOIU

Decan,
Julien Leonard FLEANCU

Director departament,
Liliana Cristina SOARE



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul:

Știința mediului

Anul de studii: II

Programul de studii: Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile: Horticultură și Biologie)

Semestrul: I 14 săptămâni

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)												
PB.18.M3.O.03-1	Biomarkeri	DA	5	1		1			28	97	E	
PB.18.M3.O.03-2	Resurse peisagistice în amenajarea teritoriului	DS	6	1		2			42	108	E	
PB.18.M3.O.03-3	Monitorizarea și protecția resurselor de apă	DA	7	2		2			56	119	E	
PB.18.M3.O.03-4	Sistem integrat calitate-mediu	DA	5	1			1		28	97	E	
PB.18.M3.O.03-5	Resurse legislative și politici de mediu	DS	4	1	1				28	72	E	
PB.18.M3.O.03-6	Etică și integritate academică	DC	3	1					14	61	V	
Discipline Opționale (Op)												
									0	0		
Statistici:		ECTS/Ore:	30	7	1	5	1		196	554	Ex.	
		Număr:		6	1	3	1				5	
Discipline Facultative (Fac)												
B.18.M3.L.03-941	Comunicare educațională	DC	5	1	2				42	83	E	
B.18.M3.L.03-942	Consiliere și orientare											
B.18.M3.L.03-943	Metodologia cercetării educaționale											
B.18.M3.L.03-944	Educație integrată											
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	14										
	Discipline Opționale:	0										
	Discipline Facultative:	3										

Prof. univ. dr. hab. **COSTOIU**
PRORECTOR

Decan,
Julien Leqnard FLEANCU

Director departament,
Liliana Cristina SOARE



Plan de învățământ

masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II 12 săptămâni

Domeniul:

Știința mediului

Programul de studii:

Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile: Horticultură și Biologie)

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)												
UPB.18.M4.O.03-7	Fiziologia stresului la plante	DS	5	2		2			48	77	E	
UPB.18.M4.O.03-8	Protecția și conservarea ecosistemelor silvice	DS	5	2	1				36	89	E	
UPB.18.M4.O.03-9	Biotehnologii de epurare a apelor	DA	4	1		2			36	64	E	
UPB.18.M4.O.03-10	Managementul producției horticole în climat controlat	DS	4	1		1			24	76	E	
UPB.18.M4.O.03-11	Management de proiect	DS	4	1	1				24	76	E	
UPB.18.M4.O.03-12	Practica de specialitate II	DA	3	40 ore					40	35	V	
UPB.18.M4.O.03-13	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație	DA	5						80	45	V	
Discipline Opționale (Op)												
Statistici:		ECTS/Ore:	30	7	2	5	0		288	462	Ex.	V
		Număr:		5	2	3	0				5	2
Discipline Facultative (Fac)												
UPB.18.M4.L.03-85	Promovarea examenului de disertație	DA	10						0	250	E	
UPB.18.M4.L.03-951	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	
UPB.18.M4.L.03-952	Managementul organizației școlare											
UPB.18.M4.L.03-953	Politici educaționale											
UPB.18.M4.L.03-954	Educație interculturală											
UPB.18.M4.L.03-955	Doctrine pedagogice contemporane	DC	5			3			42	83	V	
UPB.18.M4.L.03-96	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz)											
UPB.18.M4.L.03-97	Examen de absolvire - Nivelul II	DC	5				2		24	101	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:	14									
		Discipline Opționale:	0									
		Discipline Facultative:	8									

ctor,
hnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Julien Léonard FLEANCU

Director departament,
Liliana Cristina SOARE

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ