

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1612	80,36
Discipline opționale (OP)	394	19,64
TOTAL	2006	100%
Practică (OB)	120	-
Discipline facultative (FA)	220	-
Ore de studiu individual (OSI)	2269	-
Discipline fundamentale	756	37,69
Discipline de specialitate	874	43,57
Discipline complementare	376	18,74
Raport ore curs / ore aplicații	930 / 1076 = 0,86	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	142	78,89
Credite la discipline opționale	38	21,11
TOTAL	180	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	18	-
Credite la discipline fundamentale	67	37,22
Credite la discipline de specialitate	77	42,78
Credite la discipline complementare	36	20,00
Raport Examenе / Total forme verificare	25 / 46 = 54,35%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	2	1	10	
Anul 2	14	14	3	3	2	3	1	10	
Anul 3	14	12	3	3	1	2	1	-	

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	23	23
2	23	23
3	23	23

Rector
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
Conf. dr. Jenică Crînganu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Fizică generală	Obligatorie	0807.1OB01C	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Chimie generală	Obligatorie	0807.1OB02C	2	1	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
3	Geografie fizică	Obligatorie	0807.1OB03F	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Bazele științei mediului	Obligatorie	0807.1OB04F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
5	Biologie vegetală	Obligatorie	0807.1OB05F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Biologie animală	Obligatorie	0807.1OB06F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Chimia mediului (organică)	Obligatorie	0807.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
8	Matematică	Obligatorie	0807.1OB08C	2	1	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83	
9	Fizica mediului (Fluide, Fizică moleculară și Termodinamică)	Obligatorie	0807.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	69	
10	Chimia mediului (anorganică, analitică)	Obligatorie	0807.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
11	Practică de specialitate	Obligatorie	0807.1OB11S	-						2 săptămâni x 20 ore			V	3	-		
12	Limba străină	Obligatorie	0807.1OB12C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
13	Educație fizică	Obligatorie	0807.1OB13C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
14	Informatică	Obligatorie	0807.1OB14C	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
15	Fitosociologie și vegetația României	Facultativă	0807.1FA15C	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	8	3	-	4E+4V	30	10	6	7	-	4E+4V	30	741 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	8	3	-	4E+4V	30	10	6	7	-	4E+4V	30	741 (ore/an)	

Anul de studiu 2 - anul universitar 2024-2025																		
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI		
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite			
1	Atmosferă și calitatea aerului	Obligatorie	0807.2OB01F	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
2	Biochimie generală	Obligatorie	0807.2OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
3	Monitoringul integrat de mediu	Obligatorie	0807.2OB03S	2	1	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83		
4	Știința solului	Obligatorie	0807.2OB04F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
5	Poluarea și protecția mediului	Obligatorie	0807.2OB05F	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83		
6	Metodologia întocmirii studiilor de impact	Obligatorie	0807.2OB21S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	58		
7	Chimie fizică	Obligatorie	0807.2OB07S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
8	Educație fizică	Obligatorie	0807.2OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
9	Practică de specialitate	Obligatorie	0807.2OB09S	-						3 săptămâni x 20 ore						V	3	-
10	Fizica mediului (Unde, Electromagnetism, Optică)	Obligatorie	0807.2OB10F	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
11	Gestiunea resurselor de apă	Obligatorie	0807.2OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58		
12	Microbiologie	Obligatorie	0807.2OB06C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	3	47		
13	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii	Opțională	0807.2OP15F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33		
(1 / 2)	Economia mediului		0807.2OP18F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
14	Ecotoxicologie	Opțională	0807.2OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
(1 / 2)	Controlul poluanților chimici ai mediului		0807.2OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
15	Modelarea proceselor ecologice	Opțională	0807.2OP17S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
(1 / 2)	Cartografie, teledetectie, GIS		0807.2OP20S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
16	Hidrobiologie	Facultativă	0807.2FA13C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
17	Riscuri naturale și antropice	Facultativă	0807.2FA14S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	4	5	-	3E+3V	25	8	2	6	-	4E+3V	23	575 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	2	-	-	1E	5	4	1	2	-	1E+1V	7	146 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	6	5	-	4E+3V	30	12	3	8	-	5E+4V	30	721 (ore/an)		
				19	16	7	23											

Anul de studiu 3 - anul universitar 2025-2026																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (12 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Radioactivitatea mediului	Obligatorie	0807.3OB1S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Poluare chimică și analiza probelor de mediu	Obligatorie	0807.3OB23S	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
3	Poluarea mediului prin agenți fizici	Obligatorie	0807.3OB03S	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
4	Ecologie generală	Obligatorie	0807.3OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	64
5	Metode spectrale de analiză	Obligatorie	0807.3OB05S	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
6	Energii neconvenționale	Obligatorie	0807.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	5	65
7	Elaborarea lucrării de licență	Obligatorie	0807.3OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	4	76
8	Practică de specialitate	Obligatorie	0807.3OB08S	2 săptămâni x 10 ore				V	3	-				-	-	-
9 (1 / 2)	Meteorologie și climatologie	Opțională	0807.3OP11F	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
	Hidrologie și oceanografie		0807.3OP17F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
10 (1 / 2)	Riscul environmental în sănătate	Opțională	0807.3OP12S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	77
	Nanotehnologii în studii de mediu		0807.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
11 (1 / 2)	Geografie umană generală	Opțională	0807.3OP13C	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72
	Elemente de geofizică		0807.3OP19C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
12 (1 / 2)	Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului	Opțională	0807.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	77
	Statistică ecologică		0807.3OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
13 (1 / 2)	Cicluri biogeochimice globale	Opțională	0807.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	77
	Modificările globale ale mediului		0807.3OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
14 (1 / 2)	Etică profesională și proprietate intelectuală	Opțională	0807.3OP16C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V	2	38
	Redactare și comunicare științifică și profesională		0807.3OP22C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
15	Managementul biodiversității și ecodiversității	Facultativă	0807.3FA09S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
16	Ecologia populațiilor	Facultativă	0807.3FA10S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	26
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	4	5	-	3E+2V	21	4	2	2	2	2E+1V	13	397 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		3	2	1	-	1E+1V	9	7	6	-	-	2E+2V	17	410 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	6	6	-	4E+3V	30	11	8	2	2	4E+3V	30	807 (ore/an)

Rector
 Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
 Conf. dr. Jenică Crînganu