

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1524	79,21
Discipline opționale (OP)	400	20,79
TOTAL	1924	100%
Practică (OB)	120	-
Discipline facultative (FA)	272	-
Ore de studiu individual (OSI)	2476	-
Discipline fundamentale	742	38,57
Discipline de specialitate	786	40,85
Discipline complementare	396	20,58
Raport ore curs / ore aplicații	888 / 1036 = 0,86	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	140	77,78
Credite la discipline opționale	40	22,22
TOTAL	180	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	22	-
Credite la discipline fundamentale	76	42,22
Credite la discipline de specialitate	69	38,33
Credite la discipline complementare	35	19,44
Raport Examen / Total forme verificare	25 / 43 = 58,14%	

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	13
Anul 2	14	14	3	3	2	2	2	1	10
Anul 3	14	12	3	3	1	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	22	22
2	22	22
3	22	22

Rector
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
Conf. dr. Jenică Crînganu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2021-2022																	
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	6	-	-	-	-	-	-	94	
2	Chimie generală	Obligatorie	0807.1OB02C	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94	
3	Geografie fizică	Obligatorie	0807.1OB03F	2	1	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
4	Bazele științei mediului	Obligatorie	0807.1OB04F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	E	5	83	
5	Biologia vegetală	Obligatorie	0807.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Chimia mediului (organică)	Obligatorie	0807.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94	
7	Matematică	Obligatorie	0807.1OB07C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
8	Fizica mediului (Fluide, Fizică moleculară și Termodinamică)	Obligatorie	0807.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	6	94	
9	Chimia mediului (anorganică, analitică)	Obligatorie	0807.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94	
10	Limba străină	Obligatorie	0807.1OB10C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
11	Educație fizică	Obligatorie	0807.1OB11C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
12	Informatică	Obligatorie	0807.1OB12C	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
13	Fitosociologie și vegetația României	Facultativă	0807.1FA13C	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	9	3	-	4E+3V	30	9	7	6	-	4E+3V	30	884 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		10	9	3	-	4E+3V	30	9	7	6	-	4E+3V	30	884 (ore/an)	

Rector
 Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
 Conf. dr. Jenică Crînganu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2022-2023																		
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	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83		
2	Biochimie generală	Obligatorie	0807.2OB02F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69		
3	Monitoringul integrat de mediu	Obligatorie	0807.2OB03S	2	1	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83		
4	Știința solului	Obligatorie	0807.2OB04F	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	69		
5	Poluarea și protecția mediului	Obligatorie	0807.2OB05F	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83		
6	Poluare chimică și analiza probelor de mediu	Obligatorie	0807.2OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69		
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	-						2 săptămâni x 30 ore						V	2	-
10	Fizica mediului (Unde, Electromagnetism, Optică)	Obligatorie	0807.2OB10F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
11	Gestiunea resurselor de apă	Obligatorie	0807.2OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58		
(1 / 2)	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii Economia mediului	Opțională	0807.2OP15F	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	47		
			0807.2OP18F	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	47	
(1 / 2)	Bazele ecotoxicologiei Chimia produselor naturale	Opțională	0807.2OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69		
			0807.2OP19S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69	
(1 / 2)	Modelarea proceselor ecologice Cartografie, teledetecție, GIS	Opțională	0807.2OP17S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
			0807.2OP20S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69	
15	Modelarea fenomenelor fizice cu aplicații în știința mediului	Facultativă	0807.2FA12C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
16	Elemente de educație antreprenorială în managementul de mediu	Facultativă	0807.2FA13S	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22		
17	Modelarea fenomenelor chimice cu aplicații în știința mediului	Facultativă	0807.2FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	2	6	-		4E+2V	25	8	3	5	-	4E+2V	22	589 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	2	-	-		1E	5	3	1	2	-	2V	8	185 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	4	6	-		5E+2V	30	11	4	7	-	4E+4V	30	774 (ore/an)	
				22							22							

Anul de studiu 3 - anul universitar 2023-2024																
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	0807.3OB01S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Metodologia întocmirii studiilor de impact	Obligatorie	0807.3OB02S	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Poluarea mediului prin agenți fizici	Obligatorie	0807.3OB03S	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Ecologie generală	Obligatorie	0807.3OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
5	Metode spectrale de analiză	Obligatorie	0807.3OB05S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83
6	Energii neconvenționale	Obligatorie	0807.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	77
7	Elaborarea lucrării de licență	Obligatorie	0807.3OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	38
8	Practică pentru elaborarea lucrării de licență	Obligatorie	0807.3OB08S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	2	-	
9	Meteorologie și climatologie	Opțională	0807.3OP12F	2	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94
(1 / 2)	Hidrologie și oceanografie		0807.3OP18F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
10	Riscul environmental în sănătate	Opțională	0807.3OP13S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	77
(1 / 2)	Nanotehnologii în studii de mediu		0807.3OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
11	Geografie umană generală	Opțională	0807.3OP14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	52
(1 / 2)	Elemente de geofizică		0807.3OP20C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
12	Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului	Opțională	0807.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	77
(1 / 2)	Statistică ecologică		0807.3OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
13	Cicluri biogeofizice globale	Opțională	0807.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	77
(1 / 2)	Modificări globale ale mediului		0807.3OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
14	Etică profesională și proprietate intelectuală	Opțională	0807.3OP17C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V	2	38
(1 / 2)	Redactare și comunicare științifică și profesională		0807.3OP23C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
15	Managementul biodiversității și ecodiversității	Facultativă	0807.3FA09F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
16	Ecologia populațiilor	Facultativă	0807.3FA10S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	26
17	Microbiologie	Facultativă	0807.3FA11C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	26
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	3	5	-	4E+1V	24	2	1	1	1	1E+2V	9	403 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	1	1	-	1E	6	9	8	-	-	2E+3V	21	415 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	4	6	-	5E+1V	30	11	9	1	1	3E+5V	30	818 (ore/an)

Rector
 Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
 Conf. dr. Jenică Crînganu