

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2774	88,01	Credite la discipline obligatorii	213	88,75
Discipline opționale (OP)	378	11,99	Credite la discipline opționale	27	11,25
TOTAL	3152	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Discipline facultative (FA)	322	-	Credite la discipline facultative	16	-
Ore de studiu individual (OSI)	2844	-			
Discipline fundamentale	546	17,32	Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Discipline de domeniu	1210	38,39	Credite la discipline de domeniu	93	38,75
Discipline de specialitate	1172	37,18	Credite la discipline de specialitate	88	36,67
Discipline complementare	224	7,11	Credite la discipline complementare	14	5,83
Raport ore curs / ore aplicații	1428 / 1724 = 0,83		Raport Examene / Total forme verificare	36 / 69 = 52,17%	

2. 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	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	1	2	2	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																						
Nr. crt.	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	Analiză matematică	Obligatorie	0129.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44						
2	Fizică	Obligatorie	0129.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69						
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0129.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
4	Mecanică	Obligatorie	0129.1OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0129.1OB05D	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47						
6	Chimie	Obligatorie	0129.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
7	Topografie	Obligatorie	0129.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83						
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0129.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69						
9	Ecologie	Obligatorie	0129.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58						
10	Informatică aplicată	Obligatorie	0129.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44						
11	Hidrologie și hidrogeologie	Obligatorie	0129.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69						
12	Meteorologie și climatologie	Obligatorie	0129.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44						
13	Educație fizică și sport	Obligatorie	0129.1OB13C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-						
14	Limbi moderne	Obligatorie	0129.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44						
15	Limbi moderne	Facultativă	0129.1FA15C	-	2	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	8						
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				11	7	8	-	4E+4V	30	12	6	8	-	4E+4V	30	778 (ore/an)		
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				26				26				26				-	-	- (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				11				7	8	-	4E+4V	30	12	6	8	-	4E+4V	30

Anul de studiu 2																	
Nr. crt.	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	Termodinamică	Obligatorie	0129.2OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0129.2OB02F	2	-	2	-	E	4	2	-	2	-	V	4	88	
3	Chimia mediului	Obligatorie	0129.2OB03D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
4	Geologie	Obligatorie	0129.2OB04D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Metode numerice	Obligatorie	0129.2OB05F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0129.2OB06D	2	2	-	-	E	4	2	2	-	-	E	4	88	
7	Hidraulică	Obligatorie	0129.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0129.2OB08D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
9	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor	Obligatorie	0129.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+1	44	
10	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	0129.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
11	Educație fizică și sport	Obligatorie	0129.2OB11C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
12	Limbi moderne	Obligatorie	0129.2OB12C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
13	Practică	Obligatorie	0129.2OB13D	-			-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	5E+3V	30	12	5	7	2	4E+5V+1P	30	672 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	5E+3V	30	12	5	7	2	4E+5V+1P	30	672 (ore/an)	

Anul de studiu 3																	
Nr. crt.	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	Amenajări și construcții hidrotehnice	Obligatorie	0129.3OB01D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
2	Analiza instrumentală	Obligatorie	0129.3OB02D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Sisteme informatice geografice	Obligatorie	0129.3OB03S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Teledetecție și riscuri atmosferice	Obligatorie	0129.3OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
5	Tehnici de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	Obligatorie	0129.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
6	Tehnologii și echipamente de tratarea și epurare a apei	Obligatorie	0129.3OB06S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	1	E+P	3+1	113	
7	Construcții hidrotehnice	Obligatorie	0129.3OB07S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	1	V+P	2+1	88	
8	Management ecologic	Obligatorie	0129.3OB08D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
9	Surse alternative de energie	Obligatorie	0129.3OB09S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
10	Practică	Obligatorie	0129.3OB10S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
11 (1 / 2)	Managementul integrat al deșeurilor	Opțională	0129.3OP13D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
	Managementul proiectelor de mediu		0129.3OP16D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
12 (1 / 2)	Utilaje specifice ingineriei mediului	Opțională	0129.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	44	
	Instalații de ventilare și pompare		0129.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
13 (1 / 2)	Tratarea deșeurilor toxice și periculoase	Opțională	0129.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Dinamica fluidelor polifazice		0129.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
14	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0129.3FA11C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
15	Sociologie industrială	Facultativă	0129.3FA12C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	-	10	-	4E+2V	26	10	-	7	2	4E+2 V+2P	23	551 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	-	2	-	1E	4	4	-	2	1	2V+1 P	7	121 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	-	12	-	5E+2V	30	14	-	9	3	4E+4 V+3P	30	672 (ore/an)	

Anul de studiu 4																
Nr. crt.	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	Evaluarea impactului de mediu	Obligatorie	0129.4OB01S	2	-	1	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	69
2	Reglementări legislative și tehnice în protecția mediului	Obligatorie	0129.4OB02S	2	1	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Regularizări de râuri și îndiguiri	Obligatorie	0129.4OB03S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor	Obligatorie	0129.4OB04S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Geomorfologia mediului	Obligatorie	0129.4OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
6	Economia mediului	Obligatorie	0129.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33
7	Tehnologii și echipamente pentru tratarea solurilor poluate	Obligatorie	0129.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
8	Rețele hidroedilitare	Obligatorie	0129.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
9	Baze de date și prelucrări statistice	Obligatorie	0129.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
10	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0129.4OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
11	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0129.4OB11S	-						2 săptămâni x 30 ore				V	2	-
12 (1 / 2)	Biotehnologii	Opțională	0129.4OP15S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
	Poluarea sonoră		0129.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
13 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0129.4OP16C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
	Etică și integritate academică		0129.4OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
14 (1 / 2)	Tehnologii curate	Opțională	0129.4OP17S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
	Depozite ecologice		0129.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
15 (1 / 2)	Bazele managementului situațiilor de urgență	Opțională	0129.4OP18D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
	Prevenirea și controlul integrat al poluării		0129.4OP23D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
16 (1 / 2)	Dezvoltare durabilă	Opțională	0129.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
	Analiza ciclului de viață		0129.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
17	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0129.4FA12C	2	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-
18	Managementul proiectelor	Facultativă	0129.4FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
19	Tehnici de negociere	Facultativă	0129.4FA14C	2	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	1	6	1	3E+1V+ 1P	20	10	2	4	4	5E+2V	24	546 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		5	1	4	-	2E+1V	10	4	2	-	-	2V	6	176 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	2	10	1	5E+2 V+1P	30	14	4	4	4	4	5E+4V	30