

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2746	86,35	Credite la discipline obligatorii	207	86,25
Discipline opționale (OP)	434	13,65	Credite la discipline opționale	33	13,75
TOTAL	3180	100%	TOTAL	240	100%
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Discipline facultative (FA)	378	-	Credite la discipline facultative	22	-
Ore de studiu individual (OSI)	2520	-			
Discipline fundamentale	546	17,17	Credite la discipline fundamentale	44	18,33
Discipline de domeniu	1252	39,37	Credite la discipline de domeniu	95	39,58
Discipline de specialitate	1130	35,53	Credite la discipline de specialitate	85	35,42
Discipline complementare	252	7,92	Credite la discipline complementare	16	6,67
Report ore curs / ore aplicații	1414 / 1766 = 0,80		Report Examene / Total forme verificare	35/69 = 50,72%	

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	28
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. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică - Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

8. 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	0103.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Fizică	Obligatorie	0103.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0103.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Mecanică	Obligatorie	0103.1OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0103.1OB05D	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
6	Chimie	Obligatorie	0103.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Topografie	Obligatorie	0103.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0103.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
9	Ecologie	Obligatorie	0103.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
10	Informatică aplicată	Obligatorie	0103.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
11	Hidrologie și hidrogeologie	Obligatorie	0103.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
12	Meteorologie și climatologie	Obligatorie	0103.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
13	Educație fizică și sport I, II	Obligatorie	0103.1OB13C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
14	Limba engleză I, II	Obligatorie	0103.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
15	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0103.1OB17C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3	
16	Limba franceză I, II	Facultativă	0103.1FA15C	-	2	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	8	
17	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0103.1FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-		4E+4V	30	13	6	9	-	4E+5V	30	744 (ore/an)
				26							28						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-		4E+4V	30	13	6	9	-	4E+5V	30	744 (ore/an)
				26							28						

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	Surse, procese și produse poluante	Obligatorie	0103.2OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0103.2OB02F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	44	
3	Chimia mediului	Obligatorie	0103.2OB03D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	69	
4	Electrotehnică	Obligatorie	0103.2OB04D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	58	
5	Metode numerice	Obligatorie	0103.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	69	
6	Rezistența materialelor	Obligatorie	0103.2OB06D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	44	
7	Organe de mașini	Obligatorie	0103.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	22
8	Organe de mașini - proiect	Obligatorie	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	1	8
9	Electronică	Obligatorie	0103.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
10	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0103.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
11	Termotehnică	Obligatorie	0103.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44
12	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	Obligatorie	0103.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
13	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0103.2OB12F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
14	Educație fizică și sport III, IV	Obligatorie	0103.2OB13C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
15	Limba engleză III, IV	Obligatorie	0103.2OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44
16	Practică de domeniu	Obligatorie	0103.2OB15D	-	-	-	-	-	-	3 săpt. X 30 ore			V	4	-	
17	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0103.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
18	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0103.2FA17C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	4	10	-	4E+4V	30	12	6	6	2	5E+4V+1P	30	582 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	12	4	10	-	4E+4V	30	12	6	6	2	5E+4V+1E	30	582 (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	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	0103.3OB01D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19	
2	Management ecologic	Obligatorie	0103.3OB02D	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Bazele managementului situațiilor de urgență	Obligatorie	0103.3OB03D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Surse de radiații și tehnici de protecție	Obligatorie	0103.3OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
5	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	Obligatorie	0103.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
6	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei	Obligatorie	0103.3OB06S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	-	E	4	127	
7	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului	Obligatorie	0103.3OB07S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	-	V	3	85	
8	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului - proiect	Obligatorie	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	P	1	28	
9	Reabilitarea siturilor industriale	Obligatorie	0103.3OB08S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
10	Practică de specialitate	Obligatorie	0103.3OB09S	-						-	-	3 săpt. X 30 ore			V	4	-
11	Fenomene de transfer și operații unitare	Opțională	0103.3OP12S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
(1/2)	Eficiența termică a clădirilor și proceselor industriale		0103.3OP16S														58
12	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor	Opțională	0103.3OP13D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
(1/2)	Resurse naturale		0103.3OP17D														44
13	Utilaje și echipamente specifice în industria mediului	Opțională	0103.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
(1/2)	Utilaje de fabricație		0103.3OP18S														33
14	Utilaje și echipamente specifice în industria mediului – proiect	Opțională	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	P	1	11	
(1/2)	Utilaje de fabricație - proiect		S														11
15	Deșeuri toxice și periculoase	Opțională	0103.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
(1/2)	Dinamica fluidelor polifazate poluante		0103.3OP19S														33
16	Sociologie industrială	Facultativă	0103.3FA10C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
17	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0103.3FA11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	3	6	-	4E+1V	22	10	-	8	1	4E+2V+1P	23	403 (ore/an)	
		Discipline opțională (ore fizice pe săptămână)		4	-	3	-	2V	8	4	-	2	1	1E+1V+1P	7	179 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	3	9	-	4E+3V	30	14	-	10	2	5E+3V+2P	30	582 (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 asupra mediului	Obligatorie	0103.4OB01S	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	56	
2	Evaluarea impactului asupra mediului - proiect	Obligatorie	S	-	-	-	1	P	1	-	-	-	-	-	-	13	
3	Surse de energie	Obligatorie	0103.4OB02S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Tehnologii de valorificare a deșeurilor	Obligatorie	0103.4OB03S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	-	E	3	85	
5	Tehnologii de valorificare a deșeurilor - proiect	Obligatorie	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	P	1	28	
6	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice	Obligatorie	0103.4OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
7	Economia și contabilitatea mediului	Obligatorie	0103.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
8	Tehnologii și echipamente de depoluare a solului	Obligatorie	0103.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
9	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu	Obligatorie	0103.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
10	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0103.4OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44	
11	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0103.4OB09S	-						-	-	2 săpt. X 30 ore		V	4	-	
12	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	Opțională	0103.4OP12S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
	0103.4OP17S		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
13	Polimeri pentru mediu	Opțională	0103.4OP13S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
	Ecomateriale		0103.4OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
14	Amenajări și construcții hidrotehnice	Opțională	0103.4OP14D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
	Geomorfologia mediului		0103.4OP19D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
15	Comunicare	Opțională	0103.4OP15C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
	etică și integritate academică		0103.4OP20C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	
16	Surse de energie alternative	Opțională	0103.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
	Dezvoltare durabilă		0103.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0103.4FA10C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
18	Tehnici de negociere	Facultativă	0103.4FA11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
TOTAL				Discipline obligatorii				3E+1P	15	10	3	5	5	4E+3V+1P	27	400 (ore/an)	
				(ore fizice pe săptămână)						12							23
				Discipline opționale				2E+2V	15	2	1	-	-	1V	3	3	212 (ore/an)
				(ore fizice pe săptămână)						14							
TOTAL				5E+2V+1P				30	12	4	5	5	4E+4V+1P	30	612 (ore/an)		
(ore fizice pe săptămână)				26					26								