

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2774	88,01
Discipline opționale (OP)	378	11,99
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	322	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1210	38,39
Discipline de specialitate	1172	37,18
Discipline complementare	224	7,11
Raport ore curs / ore aplicații	1428 / 1724 = 0,83	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	213	88,75
Credite la discipline opționale	27	11,25
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	16	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	93	38,75
Credite la discipline de specialitate	88	36,67
Credite la discipline complementare	14	5,83
Raport Examene / Total forme verificare	36 / 69 = 52,17%	

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	2	-	2	1	10

Numărul orelor pe săptămână

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

Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan

Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 1 - anul universitar 2019-2020																		
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	Analiză matematică	Obligatorie	0129.1OB16F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
2	Fizică	Obligatorie	0129.1OB17F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69		
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0129.1OB18F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
4	Mecanică	Obligatorie	0129.1OB19D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0129.1OB20D	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47		
6	Chimie	Obligatorie	0129.1OB21F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
7	Topografie	Obligatorie	0129.1OB22D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83		
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0129.1OB23F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69		
9	Ecologie	Obligatorie	0129.1OB24F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
10	Informatică aplicată	Obligatorie	0129.1OB25F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44		
11	Hidrologie și hidrogeologie	Obligatorie	0129.1OB26D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69		
12	Meteorologie și climatologie	Obligatorie	0129.1OB27D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44		
13	Educație fizică și sport	Obligatorie	0129.1OB28C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6		
14	Limbi moderne	Obligatorie	0129.1OB29C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44		
15	Limbi moderne	Facultativă	0129.1FA30C	-	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	772 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-		4E+4V	30	12	6	8	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 2 - anul universitar 2020-2021																	
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	Termodinamică	Obligatorie	0129.2OB14D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0129.2OB15F	2	-	2	-	E	4	2	-	2	-	V	4	88	
3	Chimia mediului	Obligatorie	0129.2OB16D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
4	Geologie	Obligatorie	0129.2OB17D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Metode numerice	Obligatorie	0129.2OB18F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0129.2OB19D	2	2	-	-	E	4	2	2	-	-	E	4	88	
7	Hidraulică	Obligatorie	0129.2OB20D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0129.2OB21D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
9	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor	Obligatorie	0129.2OB22D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+1	44	
10	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	0129.2OB23D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
11	Educație fizică și sport	Obligatorie	0129.2OB24C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
12	Limbi moderne	Obligatorie	0129.2OB25C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
13	Practică	Obligatorie	0129.2OB26D	-				-	-	-	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	582 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	5E+3V	30	12	5	7	2	4E+5V+1P	30	582 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 3 - 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	Amenajări 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	Teledetectie 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				
	0129.3OP16D		-														-	-	-	-
12 (1 / 2)	Utilaje specifice ingineriei mediului	Opțională	0129.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	44				
	0129.3OP17S		-														-	-	-	-
13 (1 / 2)	Tratarea deșeurilor toxice și periculoase	Opțională	0129.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33				
	0129.3OP18S		-														-	-	-	-
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+2V+2P	23	461 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				2	-	2	-	1E	4	4	-	2	1	2V+1P	7	121 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				14	-	12	-	5E+2V	30	14	-	9	3	4E+4V+3P	30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 4 - 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	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 îndiguiuri	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	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
13 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0129.4OP16C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
	Etică și integritate academică		0129.4OP21C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
14 (1 / 2)	Tehnologii curate	Opțională	0129.4OP17S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
	Depozite ecologice		0129.4OP22S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33			
16 (1 / 2)	Dezvoltare durabilă	Opțională	0129.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33				
	Analiza ciclului de viață		0129.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33			
17	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0129.4FA12C	2	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-6				
18	Managementul proiectelor	Facultativă	0129.4FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19				
19	Tehnici de negociere	Facultativă	0129.4FA14C	2	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-6				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				8	1	6	1	3E+1V+1P	20	10	2	4	4	5E+2V	24	486 (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+2V+1P	30	14	4	4	4	5E+4V	30	662 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei