

Cod DF	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	190	70	L	340	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică					Matematici speciale					Ecologie					Poluarea și protecția mediului																				
	L340.20.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L340.20.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L340.20.03.D1	4	E	28	28	0	0	DD	44	L340.20.04.S1	4	E	28	0	14	0	DS	58
2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială					Chimia mediului					Termotehnică					Resurse minerale și energetice																				
	L340.20.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	44	L340.20.02.D2	4	E	28	0	14	0	DD	58	L340.20.03.D2	4	E	28	14	14	0	DD	44	L340.20.04.S2	5	E	42	14	14	0	DS	55
3	Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Fizica atmosferei					Elemente de electrochimie și coroziune																				
	L340.20.01.F3	5	E	42	14	14	0	DF	55	L340.20.02.D3	5	E	42	0	14	0	DD	69	L340.20.03.D3	5	E	28	14	14	0	DD	60	L340.20.04.D3	3	E	21	0	21	0	DD	33
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Inginerie mecanică					Bazele procesării deșeurilor					Topografie																				
	L340.20.01.F4	5	D	28	0	28	0	DF	69	L340.20.02.D4	4	E	28	14	14	0	DD	44	L340.20.03.D4	4	E	28	0	14	14	DD	69	L340.20.04.D4	3	D	14	0	28	0	DD	33
5	Chimie I					Știința și ingineria materialelor					Mecanica fluidelor					Tehnologia materialelor																				
	L340.20.01.F5	5	E	28	28	14	0	DF	55	L340.20.02.D5	5	D	28	0	28	0	DD	69	L340.20.03.D5	4	D	28	0	14	0	DD	58	L340.20.04.D5	4	D	28	0	28	0	DD	44
6	Economie					Chimie II					Grafică asistată de calculator					Fenomene de transfer și operații unitare																				
	L340.20.01.C6	4	D	28	14	0	0	DC	58	L340.20.02.F6	5	D	28	14	28	0	DF	55	L340.20.03.F6	5	D	28	0	42	0	DF	55	L340.20.04.D6	5	E	35	0	21	14	DD	55
7	Educație fizică					Educație fizică					Informatică aplicată					Climatologie, meteorologie și hidrologie																				
	L340.20.01.C7	1	D	0	14	0	0	DC	11	L340.20.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC	11	L340.20.03.F7	3	D	14	0	14	0	DF	47	L340.20.04.D7	3	D	28	0	14	0	DD	33
8	Limbă străină					Limbă străină					Educație fizică					Educație fizică																				
	L340.20.01.C8	2	D	0	28	0	0	DC	22	L340.20.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	22	L340.20.03.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	L340.20.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11
9																Practică de domeniu (40 ore)																				
																L340.20.04.D9																				
10																																				
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																				
	L340.20.01.f11-ij							f		L340.20.02.f11-ij							f		L340.20.03.f11-ij														f			
total/sem.	ore:	392			VPI:	358			ore:	378			VPI:	372			ore:	378			VPI:	388			ore:	378			VPI:	332						
	credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C						
total/săpt.	ore:	28,0							ore:	27							ore:	27							ore:	27										
	din care:	13,0			11,0	4,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	13,0			7,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	13,0			5,0	8,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:	14,0			2,0	10,0	1,0	(c, s, l, p)				

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021

		ANUL III										ANUL IV																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
1	Surse de radiație și tehnici de protecție	Știința solului										Controlul poluării aerului					Tehnici și echipamente pentru tratarea solurilor poluate																											
	L340.20.05.D1	4	E	28	0	14	0	DD	58	L340.20.06.D1	4	E	28	0	14	0	DD	58	L340.20.07.S1	5	E	28	28	0	0	DS	69	L340.20.08.S1	3	E	28	0	21	0	DS	26								
2	Analiza și sinteza proceselor tehnologice I	Analiza și sinteza proceselor tehnologice II										Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale II					Opțional 9. Comunicare/Etică și integritate academică																											
	L340.20.05.D2	5	E	42	0	28	0	DD	55	L340.20.06.D2	5	E	42	0	14	14	DD	55	L340.20.07.S2	5	E	35	0	14	14	DS	62	L340.20.08.C2-ij	2	D	14	7	0	0	DC	29								
3	Monitorizarea factorilor de mediu	Tehnologii și utilaje de depoluare a aerului										Management ecologic					Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice/Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																											
	L340.20.05.S3	4	E	28	0	28	0	DS	44	L340.20.06.S3	4	E	28	0	28	0	DS	44	L340.20.07.D3	3	D	28	14	0	0	DD	33	L340.20.08.D3-ij	3	E	28	0	14	0	DD	33								
4	Tehnologii și utilaje de depoluare a apei	Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale I										Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeurii/Hazard și risc chimic					Opțional 11. Risc și securitate industrială/Sănătatea și securitatea muncii																											
	L340.20.05.S4	4	E	28	0	14	14	DS	44	L340.20.06.S4	4	E	28	14	14	0	DS	44	L340.20.07.S4-ij	4	D	21	0	28	0	DS	51	L340.20.08.S4-ij	3	E	21	14	0	0	DS	40								
5	Management	Marketing										Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor/Managementul integrat al deșeurilor urbane					Opțional 12. Ingineria și managementul calității/Ingineria proceselor de depoluare																											
	L340.20.05.F5	3	D	14	28	0	0	DF	33	L340.20.06.S5	2	D	14	28	0	0	DS	8	L340.20.07.D5-ij	3	D	28	14	0	0	DD	33	L340.20.08.S5-ij	3	E	28	0	14	0	DS	33								
6	Opțional 1. Managementul mediului/Legislația protecției mediului	Opțional 3. Utilaje tehnologice/Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților										Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate/Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale					Elaborare proiect de diplomă *																											
	L340.20.05.D6-ij	3	D	28	14	0	0	DD	33	L340.20.06.S6-ij	4	D	21	0	28	14	DS	37	L340.20.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	DS	69	L340.20.08.S6	4	D	0	0	0	116	DS									
7	Opțional 2. Agregate și instalații termice/Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale	Opțional 4. Managementul proiectelor/Managementul deșeurilor periculoase										Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu/Bilanț de mediu					Examen de diplomă **																											
	L340.20.05.D7-ij	5	D	28	0	14	14	DD	69	L340.20.06.D7-ij	3	D	21	14	0	0	DD	40	L340.20.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	DS	69	L340.20.08.7	10	E	0	0	0	0										
8	Practică de domeniu (50 ore)	Practică de specialitate (100 ore)															Practică Elaborare proiect de diplomă (80 ore)																											
	L340.20.05.D8	2	C					DD		L340.20.06.S8	4	C					DS										L340.20.08.S8	2	C	0	0	0	80	DS										
9																																												
10																																												
11	Disciplină facultativă	Disciplină facultativă										Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																											
	L340.20.05.f11-ij							f		L340.20.06.f11-ij							f		L340.20.07.f11-ij							f		L340.20.08.f11-ij							f									
total/sem.	ore:	364			VPI:			336			ore:	364			VPI:			286			ore:	364			VPI:			386			ore:	385			VPI:			161						
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,0C			credite:	30			evaluări:			5E,2D,1C						
total/săpt.	ore:	26										ore:	26										ore:	26										ore:	28									
	din care:			14,0	3,0	7,0	2,0	(c, s, l, p)			din care:			13,0	4,0	7,0	2,0	(c, s, l, p)			din care:			14,0	5,0	4,0	3,0	(c, s, l, p)			din care:			8,5	1,5	3,5	14,0	(c, s, l, p)						

*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Legenda										
Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI		
Cod = cod disciplina										
nc = nr. credite transferabile										
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)										
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu										
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen										
P - D - proiect autonom cu examinare										
c=nr.ore curs/semestru										
s=nr.ore seminar										
l=nr.ore laborator										
p=nr.ore proiect										
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina										
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}										
DC - disciplina complementara										
DD - disciplina in domeniu										
DF - disciplina fundamentala										
DS - disciplina de specialitate										
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale										
Exemplu										
Analiza matematica										
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60		

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. univ. dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020-2021

	ANUL I												ANUL II											
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4					
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								
07																								
08																								
09																								
10																								
11																								
12																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

DISCIPLINE OPȚIONALE
An universitar 2020-2021

		ANUL III										ANUL IV																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01	Opțional 1. Managementul mediului						Opțional 3. Utilaje tehnologice					Opțional 5. Monitorizarea depozitelor de deșeuri					Opțional 9. Comunicare																		
	L340.20.05.D6-01	3	D	28	14	0	0	DD	33	L340.20.06.S6-01	4	D	21	0	28	14	DS	37	L340.20.07.S4-01	4	D	21	0	28	0	DS	51	L340.20.08.C2-01	2	D	14	7	0	0	DC
02	Opțional 1. Legislația protecției mediului						Opțional 3. Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților					Opțional 5. Hazard și risc chimic					Opțional 9. Etică și integritate academică																		
	L340.20.05.D6-02	3	D	28	14	0	0	DD	33	L340.20.06.S6-02	4	D	21	0	28	14	DS	37	L340.20.07.S4-02	4	D	21	0	28	0	DS	51	L340.20.08.C2-02	2	D	14	7	0	0	DC
03	Opțional 2. Agregate și instalații termice						Opțional 4. Managementul proiectelor					Opțional 6. Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor					Opțional 10. Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice																		
	L340.20.05.D7-03	5	D	28	0	14	14	DD	69	L340.20.06.D7-03	3	D	21	14	0	0	DD	40	L340.20.07.D5-03	3	D	28	14	0	0	DD	33	L340.20.08.D3-03	3	E	28	0	14	0	DD
04	Opțional 2. Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale						Opțional 4. Managementul deșeurilor periculoase					Opțional 6. Managementul integrat al deșeurilor urbane					Opțional 10. Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																		
	L340.20.05.D7-04	5	D	28	0	14	14	DD	69	L340.20.06.D7-04	3	D	21	14	0	0	DD	40	L340.20.07.D5-04	3	D	28	14	0	0	DD	33	L340.20.08.D3-04	3	E	28	0	14	0	DD
05												Opțional 7. Tehnologii de obținere a materialelor avansate					Opțional 11. Risc și securitate industrială																		
												L340.20.07.S6-05	5	E	28	0	14	14	DS	69	L340.20.08.S4-05	3	E	21	14	0	0	DS	40						
06												Opțional 7. Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale					Opțional 11. Sănătatea și securitatea muncii																		
												L340.20.07.S6-06	5	E	28	0	14	14	DS	69	L340.20.08.S4-06	3	E	21	14	0	0	DS	40						
07												Opțional 8. Evaluarea impactului de mediu					Opțional 12. Ingineria și managementul calității																		
												L340.20.07.S7-07	5	E	28	14	0	14	DS	69	L340.20.08.S5-07	3	E	28	0	14	0	DS	33						
08												Opțional 8. Bilanț de mediu					Opțional 12. Ingineria proceselor de depoluare																		
												L340.20.07.S7-08	5	E	28	14	0	14	DS	69	L340.20.08.S5-08	3	E	28	0	14	0	DS	33						
09																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020-2021

	ANUL III				ANUL IV			
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8	
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		ANUL I										ANUL II																																							
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																																		
01	Psihologia educației						Pedagogie I					Pedagogie II					Didactica specialității																																		
	L340.20.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	69	L340.20.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	69	L340.20.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	69	L340.20.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	69															
02							Voluntariat					Limbă străină					Responsabilitate socială și activism civic																																		
							L340.20.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f	22	L340.20.03.f11-02	2	D	0	28	0	0	f	22	L340.20.04.f11-02	4	E	28	28	0	0	f	44																		
03																	Voluntariat																																		
																	L340.20.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	f	22																										
04																																																			
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 84					VPI: 91					ore: 84					VPI: 91					ore: 140					VPI: 135														
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,0D,1C					credite: 7					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 11					evaluări: 2E,0D,1C														
total/săpt.	ore:	4										ore: 6										ore: 6										ore: 10																			
	din care:	2,0					2,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:					2,0					2,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:					2,0					4,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:					4,0					4,0	2,0	0,0

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		ANUL III										ANUL IV																																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																		
01	Practică pedagogică I						Practică pedagogică II					Bazele contabilității					Voluntariat																																		
	L340.20.05.f11-01	5	D	0	42	0	0	f	83	L340.20.06.f11-01	5	E	0	28	0	0	f	97	L340.20.07.f11-01	2	D	14	14	0	0	f	22	L340.20.08.f11-01	2	C	0	0	28	0	f																
02	Tehnici de comunicare și informare						Evaluare finală - portofoliu didactic					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																																							
	L340.20.05.f11-02	4	D	14	28	0	0	f	58	L340.20.06.f11-02	1	E	0	14	0	0	f	11	L340.20.07.f11-02	2	E	24	16	0	0	f	10																								
03	Managementul clasei de elevi						Voluntariat					Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																																							
	L340.20.05.f11-03	4	D	14	28	0	0	f	58	L340.20.06.f11-03	2	C	0	0	28	0	f	22	L340.20.07.f11-03	2	E	24	16	0	0	f	10																								
04																																																			
total/sem.	ore:	126					VPI: 199					ore: 70					VPI: 130					ore: 108					VPI: 42					ore: 28					VPI: 0														
	credite:	13					evaluări: 0E,3D,0C					credite: 8					evaluări: 2E,0D,1C					credite: 6					evaluări: 2E,1D,0C					credite: 2					evaluări: 0E,0D,0C														
total/săpt.	ore:	9										ore: 5										ore: 8										ore: 2																			
	din care:	2,0					7,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:					0,0					3,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:					4,4					3,3	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:					0,0					0,0	2,0	0,0