

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
Domeniul de licență (DL): INGINERIA MEDIULUI
Specializarea (S): INGINERIA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20	70	190	70

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	341	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2021 - 2022

		ANUL III										ANUL IV																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
1.	Surse de radiație și tehnici de protecție	L341.19.05.D1	4	E	28	0	14	0	DD	50	Știința solului	L341.19.06.D1	4	E	28	0	14	0	DD	50	Controlul poluării aerului	L341.19.07.S1	5	E	28	28	0	0	DS	60	Tehnici și echipamente pentru tratarea solurilor poluate	L341.19.08.S1	4	E	28	0	21	0	DS	58
2.	Analiza și sinteza proceselor tehnologice I	L341.19.05.D2	5	E	42	0	28	0	DD	70	Analiza și sinteza proceselor tehnologice II	L341.19.06.D2	5	E	42	0	14	14	DD	70	Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale II	L341.19.07.S2	5	E	35	0	14	14	DS	60	Comunicare	L341.19.08.C2	1	D	0	14	0	0	DC	2
3.	Monitorizarea factorilor de mediu	L341.19.05.S3	4	E	28	0	28	0	DS	60	Tehnologii și utilaje de depoluare a aerului	L341.19.06.S3	4	E	28	0	28	0	DS	60	Management ecologic	L341.19.07.D3	3	D	28	14	0	0	DD	50	Disciplină opțională independentă 7	L341.19.08.D3-ij	3	E	28	0	14	0	DD	50
4.	Tehnologii și utilaje de depoluare a apei	L341.19.05.S4	4	E	28	0	14	14	DS	60	Tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale I	L341.19.06.S4	4	E	28	14	14	0	DS	60	Disciplină opțională independentă 5	L341.19.07.S4-ij	4	D	21	0	28	0	DS	60	Disciplină opțională împachetată 3	L341.19.08.S4-ij	3	E	21	14	0	0	DS	50
5.	Management	L341.19.05.F5	2	D	14	28	0	0	DF	42	Marketing	L341.19.06.S5	2	D	14	28	0	0	DS	42	Disciplină opțională independentă 6	L341.19.07.D5-ij	3	D	28	14	0	0	DD	42	Disciplină opțională împachetată 4	L341.19.08.S5-ij	4	E	28	0	14	0	DS	50
6.	Disciplină opțională independentă 1	L341.19.05.D6-ij	3	D	28	14	0	0	DD	50	Disciplină opțională independentă 3	L341.19.06.S6-ij	5	D	21	0	28	14	DS	70	Disciplină opțională împachetată 1	L341.19.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	DS	60	Elaborare proiect de diplomă *	L341.19.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS	
7.	Disciplină opțională independentă 2	L341.19.05.D7-ij	5	D	28	0	14	14	DD	60	Disciplină opțională independentă 4	L341.19.06.D7-ij	3	D	21	14	0	0	DD	40	Disciplină opțională împachetată 2	L341.19.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	DS	60	Examen de diplomă **		10	E	0	0	0	0		
8.	Practică 2 (100 ore)	L341.19.05.S8	3	C					DS		Practică 3 (100 ore)	L341.19.06.S8	3	C					DS																					
9.																																								
total/sem.	ore:	364	VPI:		392	ore:	364	VPI:		392	ore:	364	VPI:		392	ore:	364	VPI:		392	ore:	364	VPI:		210	ore:	364	VPI:		210	ore:	364	VPI:		210					
	credite:	30	evaluări:		4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E, 3D	credite:	30	evaluări:		4E, 3D	credite:	30	evaluări:		5E, 2D	credite:	30	evaluări:		5E, 2D	credite:	30	evaluări:		5E, 2D					
total/săpt.	ore:	26				ore:	26				ore:	26				ore:	26				ore:	26				ore:	26				ore:	26								
	din care:		14	3	7	2	(c, s, l, p)				din care:		13	4	7	2	(c, s, l, p)				din care:		14	5	4	3	(c, s, l, p)				din care:		7,5	2	3,5	13	(c, s, l, p)			

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de diplomă.

DISCIPLINE OPȚIONALE
An universitar 2021 - 2022

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
01	Disciplină opțională independentă 1 Managementul mediului					Disciplină opțională independentă 3 Utilaje tehnologice					Disciplină opțională independentă 5 Monitorizarea depozitelor de deșeuri					Disciplină opțională independentă 7 Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice																				
	L341.19.05.D6-01	3	D	28	14	0	0	DD	50	L341.19.06.S6-01	5	D	21	0	28	14	DS	70	L341.19.07.S4-01	4	D	21	0	28	0	DS	60	L341.19.08.D3-01	3	E	28	0	14	0	DD	50
02	Disciplină opțională independentă 1 Legislația protecției mediului					Disciplină opțională independentă 3 Echipamente pentru ecologizarea și igienizarea localităților					Disciplină opțională independentă 5 Hazard și risc chimic					Disciplină opțională independentă 7 Sisteme de reglare automată a proceselor tehnologice																				
	L341.19.05.D6-02	3	D	28	14	0	0	DD	50	L341.19.06.S6-02	5	D	21	0	28	14	DS	70	L341.19.07.S4-02	4	D	21	0	28	0	DS	60	L341.19.08.D3-02	3	E	28	0	14	0	DD	50
03	Disciplină opțională independentă 2 Agregate și instalații termice					Disciplină opțională independentă 4 Managementul proiectelor					Disciplină opțională independentă 6 Tehnologii de procesare cu impact redus asupra deșeurilor					Disciplină opțională împachetată 3 (P3) Risc și securitate industrială																				
	L341.19.05.D7-03	5	D	28	0	14	14	DD	60	L341.19.06.D7-03	3	D	21	14	0	0	DD	40	L341.19.07.D5-03	3	D	28	14	0	0	DD	42	L341.19.08.S4-03	3	E	21	14	0	0	DS	50
04	Disciplină opțională independentă 2 Instalații pentru valorificarea termică a deșeurilor municipale					Disciplină opțională independentă 4 Managementul deșeurilor periculoase					Disciplină opțională independentă 6 Managementul integrat al deșeurilor urbane					Disciplină opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității																				
	L341.19.05.D7-04	5	D	28	0	14	14	DD	60	L341.19.06.D7-04	3	D	21	14	0	0	DD	40	L341.19.07.D5-04	3	D	28	14	0	0	DD	42	L341.19.08.S5-04	4	E	28	0	14	0	DS	50
05											Disciplină opțională împachetată 1 (P1) Tehnologii de obținere a materialelor avansate					Disciplină opțională împachetată 3 (P4) Sănătatea și securitatea muncii																				
											L341.19.07.S6-05					5	E	28	0	14	14	DS	60	L341.19.08.S4-05					3	E	21	14	0	0	DS	50
06											Disciplină opțională împachetată 2 (P1) Evaluarea impactului de mediu					Disciplină opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității																				
											L341.19.07.S7-06					5	E	28	14	0	14	DS	60	L341.19.08.S5-06					4	E	28	0	14	0	DS	50
07											Disciplină opțională împachetată 1 (P2) Tehnologii de dezafectare a instalațiilor industriale																									
											L341.19.07.S6-07					5	E	28	0	14	14	DS	60													
08											Disciplină opțională împachetată 2 (P2) Bilanț de mediu																									
											L341.19.07.S7-08					5	E	28	14	0	14	DS	60													
09																																				

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 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																
	L340.19.01.f-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	L340.19.02.f-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	L340.19.03.f-01	5	E	28	28	0	0	DCF	10	L340.19.04.f-01	5	E	28	28	0	0	DCF
02							Voluntariat						Limba străină						Responsabilitate socială și activism civic																
							L340.19.02.f-02	2	C	0	0	28	0	DCF		L340.19.03.f-02	2	D	0	28	0	0	DCF	10	L340.19.04.f-02	2	E	28	28	0	0	DCF	10		
03																			Voluntariat																
																			L340.19.04.f-03	2	C	0	0	28	0	DCF									
total/sem.	ore:	56	VPI:	20	ore:	84	VPI:	20	ore:	84	VPI:	20	ore:	140	VPI:	30																			
	credite:	5	evaluări:	1E	credite:	7	evaluări:	1E; 1C	credite:	7	evaluări:	1E; 1C	credite:	9	evaluări:	2E; 1C																			
total/săpt.	ore:	4			ore:	6			ore:	6			ore:	10																					
	din care:		2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:		2	2	2	0	(c, s, l, p)	din care:		2	4	0	0	(c, s, l, p)	din care:		4	4	2	0	(c, s, l, p)							

ANUL III													ANUL IV																						
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
01	Practică pedagogică I						Practică pedagogică II						Bazele contabilității						Voluntariat																
	L341.19.05.f-01	5	D	0	42	0	0	DCF	10	L341.19.06.f-01	5	E	0	28	0	0	DCF	10	L341.19.07.f-01	2	D	14	14	0	0	DCF	10	L341.19.08.f-01	2	C	0	0	28	0	DCF
02	Tehnici de comunicare și informare						Evaluare finală - portofoliu didactic						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																						
	L341.19.05.f-02	4	D	14	28	0	0	DCF	20	L341.19.06.f-02	1	E	0	14	0	0	DCF	10	L341.19.07.f-02	2	E	24	16	0	0	DCF	20								
03	Managementul clasei de elevi						Voluntariat						Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																						
	L341.19.05.f-03	4	D	14	28	0	0	DCF	20	L341.19.06.f-03	2	C	0	0	28	0	DCF		L341.19.07.f-03	2	E	24	16	0	0	DCF	20								
total/sem.	ore:	126	VPI:	50	ore:	70	VPI:	20	ore:	108	VPI:	50	ore:	28	VPI:	0																			
	credite:	13	evaluări:	3D	credite:	8	evaluări:	2E; 1C	credite:	6	evaluări:	1D, 2E	credite:	2	evaluări:	1C																			
total/săpt.	ore:	9			ore:	5			ore:	7,71			ore:	2																					
	din care:		2	7	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	3	2	0	(c, s, l, p)	din care:		4,43	3,29	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	2	0	(c, s, l, p)							

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				
<p>Cod = cod disciplina nc = nr. credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D} E = examen D = evaluare distribuita C = colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c = nr. ore curs/semestru</p>												
<p>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</p>												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018