

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	230	70	L	320	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2021-2022

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică					Probabilități și statistică					Metode numerice					Fundamente de automatizări																				
	L320.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.19.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.19.03.F1	4	D	28	0	28	0	DF	44	L320.19.04.S1	2	D	14	0	14	0	DS	22
2	Algebră și Geometrie					Geometrie descriptivă și desen tehnic					Grafică tehnică asistată de calculator					Tehnica măsurării																				
	L320.19.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.19.02.F2	4	D	28	0	28	0	DF	44	L320.19.03.F2	4	E	14	0	42	0	DF	44	L320.19.04.S2	3	D	28	0	14	0	DS	33
3	Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Termotehnică					Tehnologia materialelor																				
	L320.19.01.F3	5	E	42	14	14	0	DF	55	L320.19.02.D3	5	E	42	0	28	0	DD	55	L320.19.03.D3	5	E	28	14	14	0	DD	69	L320.19.04.D3	5	E	28	14	28	0	DD	55
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Fundamente de inginerie mecanică					Rezistența materialelor					Bazele contabilității																				
	L320.19.01.F4	5	D	28	0	28	0	DF	69	L320.19.02.D4	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.19.03.D4	5	E	28	28	14	0	DD	55	L320.19.04.D4	5	E	28	14	28	0	DD	55
5	Chimie generală					Știința materialelor					Bazele managementului					Mecanisme și organe de mașini																				
	L320.19.01.F5	4	D	28	14	14	0	DF	44	L320.19.02.D5	4	D	28	0	28	0	DD	44	L320.19.03.D5	5	E	28	28	0	0	DD	69	L320.19.04.D5	5	E	28	0	14	14	DD	69
6	Bazele economiei					Microeconomie					Bazele marketingului					Sisteme informatice în management																				
	L320.19.01.F6	4	E	28	28	0	0	DF	44	L320.19.02.S6	5	E	28	28	0	0	DS	69	L320.19.03.D6	5	D	28	28	0	0	DD	69	L320.19.04.S6	4	E	28	0	28	0	DS	44
7	Limbi străine					Limbi străine					Comunicare					Managementul aprovizionării și desfacerii																				
	L320.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	22	L320.19.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	22	L320.19.03.C7	1	D	0	14	0	0	DC	11	L320.19.04.D7	3	D	28	14	0	0	DD	33
8	Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică																				
	L320.19.01.C8	2	D	0	14	0	0	DC	36	L320.19.02.C8	2	D	0	14	0	0	DC	36	L320.19.03.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	L320.19.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11
9																					Practica I (40 ore)															
																					L320.19.04.D9	2	C					DD								
10																																				
11																																				
total/sem.	ore: 392					VPI: 358					ore: 378					VPI: 372					ore: 378					VPI: 322										
	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															
	din care: 13,0 11,0 4,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 13,0 8,0 6,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 11,0 9,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 13,0 4,0 9,0 1,0 (c, s, l, p)																				

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2021-2022

		ANUL III						ANUL IV																											
		SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																								
1	Managementul producției și serviciilor	Managementul resurselor umane			Disciplina opțională independentă 6			Disciplina opțională independentă 10																											
	L320.19.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	44	L320.19.06.D1	3	E	28	28	0	0	DD	19	L320.19.07.D1-ij	4	E	28	14	0	0	DD	58	L320.19.08.S1-ij	3	E	21	14	0	0	DS
2	Echipamente mecanice industriale	Modelarea și simularea sistemelor economice			Disciplina opțională independentă 7			Disciplina opțională independentă 11																											
	L320.19.05.D2	4	D	28	0	14	0	DD	58	L320.19.06.D2	3	E	28	28	0	0	DD	19	L320.19.07.D2-ij	4	D	35	0	21	0	DD	44	L320.19.08.S2-ij	3	E	21	0	14	0	DS
3	Finanțele întreprinderii	Ingineria și managementul mediului			Disciplina opțională independentă 8			Disciplina opțională împachetată 4																											
	L320.19.05.D3	4	D	28	28	0	0	DD	44	L320.19.06.D3	4	D	28	0	14	0	DD	58	L320.19.07.S3-ij	6	E	42	0	28	21	DS	59	L320.19.08.D3-ij	5	E	28	14	7	0	DD
4	Cultură și civilizație	Dreptul muncii și al asigurărilor sociale			Disciplina opțională independentă 9			Disciplina opțională împachetată 5																											
	L320.19.05.C4	2	D	14	14	0	0	DC	22	L320.19.06.D4	3	D	21	14	0	0	DD	40	L320.19.07.S4-ij	4	E	28	0	14	0	DS	58	L320.19.08.S4-ij	4	E	28	0	21	14	DS
5	Chimie fizică	Disciplina opțională independentă 3			Disciplina opțională împachetată 1			Elaborare proiect de diplomă*																											
	L320.19.05.D5	4	E	35	14	14	0	DD	37	L320.19.06.S5-ij	4	D	35	0	21	0	DS	44	L320.19.07.S5-ij	4	E	35	0	14	0	DS	51	L320.19.08.S5	5	D				182	DS
6	Disciplina opțională independentă 1	Disciplina opțională independentă 4			Disciplina opțională împachetată 2			Examen de diplomă**																											
	L320.19.05.S6-ij	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.06.S6-ij	5	E	35	0	21	0	DS	69	L320.19.07.D6-ij	4	D	28	14	0	0	DD	58	L320.19.08.6	10	E				0	
7	Disciplina opțională independentă 2	Disciplina opțională independentă 5			Disciplina opțională împachetată 3																														
	L320.19.05.S7-ij	4	E	35	0	14	14	DS	37	L320.19.06.S7-ij	5	E	35	0	14	14	DS	62	L320.19.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	DS	58								
8	Practică II (100 ore)	Practică III (100 ore)																																	
	L320.19.05.S8	3	C					DS		L320.19.06.S8	3	C					DS																		
9																																			
10																																			
11																																			
total/sem.	ore:	364			VPI:			311			ore:	364			VPI:			386			ore:	364			VPI:			193							
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,0C			credite:	30			evaluări:			5E,1D,0C							
total/săpt.	ore:	26						ore:			26						ore:			26															
	din care:	14,5	6,0	4,5	1,0	(c, s, l, p)			din care:	15,0	5,0	5,0	1,0	(c, s, l, p)			din care:	16,0	3,0	5,5	1,5	(c, s, l, p)			din care:	7,0	2,0	3,0	14,0	(c, s, l, p)					

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

Legenda										
Cod		Nume disciplina								
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=categoriile formative 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 2021-2022

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

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

DISCIPLINE OPȚIONALE

An universitar 2021-2022

		ANUL III										ANUL IV																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Disciplina opțională independentă 1 Baza energetică și de materii prime (*)	L320.19.05.S6-01	5	E	35	0	21	0	DS	69	Disciplina opțională independentă 3 Materiale speciale (*)	L320.19.06.S5-01	4	D	35	0	21	0	DS	44	Disciplina opțională independentă 6 Management financiar (*)	L320.19.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	58	Disciplina opțională independentă 10 Piețe de capital și burse de valori (*)	L320.19.08.S1-01	3	E	21	14	0	0	DS	40
	02	Disciplina opțională independentă 1 Prepararea minereurilor și cărbunilor (*)	L320.19.05.S6-02	5	E	35	0	21	0	DS	69	Disciplina opțională independentă 3 Nanomateriale (*)	L320.19.06.S5-02	4	D	35	0	21	0	DS	44	Disciplina opțională independentă 6 Monedă, credit, bănci (*)	L320.19.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	58	Disciplina opțională independentă 10 Legislația agenților economici (*)	L320.19.08.S1-02	3	E	21	14	0	0	DS
03	Disciplina opțională independentă 2 Agregate termice (*)	L320.19.05.S6-03	4	E	35	0	14	14	DS	37	Disciplina opțională independentă 4 Metalurgia pulberilor și materiale compozite (*)	L320.19.06.S5-03	5	E	35	0	21	0	DS	69	Disciplina opțională independentă 7 Optimizarea proceselor în industria chimică și de materiale (*)	L320.19.07.D1-03	4	D	35	0	21	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 11 Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industria chimică și de materiale (*)	L320.19.08.S1-03	3	E	21	0	14	0	DS	40
	04	Disciplina opțională independentă 2 Echipamente termice (*)	L320.19.05.S6-04	4	E	35	0	14	14	DS	37	Disciplina opțională independentă 4 Tehnologii de obținere a materialelor compozite (*)	L320.19.06.S5-04	5	E	35	0	21	0	DS	69	Disciplina opțională independentă 7 Simularea proceselor din industria chimică și de materiale (*)	L320.19.07.D1-04	4	D	35	0	21	0	DD	44	Disciplina opțională independentă 11 Automatizări industriale (*)	L320.19.08.S1-04	3	E	21	0	14	0	DS
05											Disciplina opțională independentă 5 Tehnologii chimice anorganice (*)	L320.19.06.S5-05	5	E	35	0	14	14	DS	62	Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia tratamentelor termice și termochimice (*)	L320.19.07.D1-05	6	E	42	0	28	21	DS	59	Disciplina opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității (**)	L320.19.08.S1-05	5	E	28	14	7	0	DD	76
	06										Disciplina opțională independentă 5 Tehnologia silicazilor (*)	L320.19.06.S5-06	5	E	35	0	14	14	DS	62	Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice (*)	L320.19.07.D1-06	6	E	42	0	28	21	DS	59	Disciplina opțională împachetată 5 (P3) Elaborarea și turnarea aliajelor metalice II (**)	L320.19.08.S1-06	4	E	28	0	21	14	DS	37
07											58	#N/A									Disciplina opțională independentă 9 Tehnologii chimice organice (*)	L320.19.07.D1-07	4	E	28	0	14	0	DS	58	Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității (**)	L320.19.08.S1-07	5	E	28	14	7	0	DD	76
	08																				Disciplina opțională independentă 9 Ingineria și protecția suprafețelor (*)	L320.19.07.D1-08	4	E	28	0	14	0	DS	58	Disciplina opțională împachetată 5 (P4) Elaborarea și turnarea metalelor și aliajelor neferoase (**)	L320.19.08.S1-08	4	E	28	0	21	14	DS	37
09																					Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Elaborarea și turnarea aliajelor metalice I (**)	L320.19.07.D1-09	4	E	35	0	14	0	DS	51										
	10																				Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Drept financiar și comercial (**)	L320.19.07.D1-10	4	D	28	14	0	0	DD	58										
11																					Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (**)	L320.19.07.D1-11	4	D	28	14	0	0	DS	58										
	12																				Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Elaborarea și turnarea aliajelor feroase (**)	L320.19.07.D1-12	4	E	35	0	14	0	DS	51										
13																					Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Drept financiar și comercial (**)	L320.19.07.D1-13	4	D	28	14	0	0	DD	58										

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 2021-2022

	ANUL I												ANUL II																																			
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																													
01	Psihologia educației						Pedagogie I						Pedagogie II						Didactica specialității																													
	L320.19.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	69	L320.19.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	69	L320.19.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	69	L320.19.04.F11-01	2	E	28	28	0	0	DCF	69												
02							Voluntariat						Limbă străină						Responsabilitate socială și activism civic																													
							L320.19.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	DCF	22	L320.19.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	DCF	22	L320.19.04.F11-02	2	E	28	28	0	0	DCF	56															
03																			Voluntariat																													
																			L320.19.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	DCF	22																					
04																																																
total/sem.	ore: 56			VPI: 69			ore: 84			VPI: 91			ore: 84			VPI: 91			ore: 140			VPI: 147			ore: 6			VPI: 2E,0D,1C																				
	credite: 5			evaluări: 1E,0D,0C			credite: 7			evaluări: 1E,0D,1C			credite: 7			evaluări: 1E,1D,0C			credite: 6			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			4,0			2,0			0,0			(c, s, l, p)		

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2021-2022

	ANUL III												ANUL IV																																
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																										
01	Practică pedagogică I						Practică pedagogică II						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)						Voluntariat																										
	L320.19.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	DCF	83	L320.19.06.F11-01	5	D	0	42	0	0	DCF	83	L320.19.07.F11-01	2	E	24	16	0	0	DCF	10	L320.19.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	DCF	22									
02	Tehnici de comunicare și informare						Evaluare finală – portofoliu didactic						Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																																
	L320.19.05.F11-02	4	D	14	28	0	0	DCF	58	L320.19.06.F11-02	1	E	0	14	0	0	DCF	11	L320.19.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	DCF	10																		
03	Managementul clasei de elevi						Voluntariat																																						
	L320.19.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	DCF	58	L320.19.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	DCF	22																											
04																																													
total/sem.	ore: 126			VPI: 199			ore: 84			VPI: 116			ore: 80			VPI: 20			ore: 28			VPI: 22			ore: 2			VPI: 0E,0D,0C																	
	credite: 13			evaluări: 0E,3D,0C			credite: 8			evaluări: 1E,1D,1C			credite: 4			evaluări: 2E,0D,0C			credite: 2			evaluări: 0E,0D,0C																							
total/săpt.	ore: 9						ore: 6						ore: 6						ore: 2																										
	din care: 2,0			7,0			0,0			0,0			(c, s, l, p)			din care: 0,0			4,0			2,0			0,0			(c, s, l, p)			din care: 3,4			2,3			0,0			0,0			(c, s, l, p)		