

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022-2023

	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
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
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
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
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
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
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
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
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:			372	ore:	378			VPI:			322			
	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	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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022-2023

		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:			311	ore:	364			VPI:			386	ore:	364			VPI:			193			
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C	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							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

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

Legenda																			
Cod		nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	Nume disciplina									
Cod = cod disciplina										s=nr.ore seminar									
nc = nr.credite transferabile										l=nr.ore laborator									
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)										p=nr.ore proiect									
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu										CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina									
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen										CF ∈ (DC, DD, DF, DS)									
P - D - proiect autonom cu examinare										DC - disciplina complementara									
c=nr.ore curs/semestru										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 2022-2023

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE

An universitar 2022-2023

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

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 OPTIONALE																				An universitar		2022-2023										
		ANUL III										ANUL IV																						
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8						
14																						Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (**)												
																			L320.19.07.D1-14	4	D	28	14	0	0	DS	58							
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 2022-2023

	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		
	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:			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	(c, s, l, p)				

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2022-2023

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			
	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/ săptăm.	ore:	9								ore:	6								ore:	6								ore:	2								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)	din care:					0,0	0,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)												