

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021

	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	50	L320.19.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	60	L320.19.03.F1	4	D	28	0	28	0	DF	60	L320.19.04.S1	2	D	14	0	14	0	DS	30
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	60	L320.19.02.F2	4	D	28	0	28	0	DF	56	L320.19.03.F2	4	E	14	0	42	0	DF	50	L320.19.04.S2	3	D	28	0	14	0	DS	50
3	Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Termotehnică					Tehnologia materialelor																				
	L320.19.01.F3	5	E	42	14	14	0	DF	60	L320.19.02.D3	5	E	42	0	28	0	DD	70	L320.19.03.D3	5	E	28	14	14	0	DD	70	L320.19.04.D3	5	E	28	14	28	0	DD	70
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Fundamente de inginerie mecanică					Rezistența materialelor					Bazele contabilității																				
	L320.19.01.F4	5	D	28	0	28	0	DF	50	L320.19.02.D4	4	E	28	14	0	0	DD	50	L320.19.03.D4	5	E	28	28	14	0	DD	70	L320.19.04.D4	5	E	28	14	28	0	DD	60
5	Chimie generală					Știința materialelor					Bazele managementului					Mecanisme și organe de mașini																				
	L320.19.01.F5	4	D	28	14	14	0	DF	56	L320.19.02.D5	4	D	28	0	28	0	DD	60	L320.19.03.D5	5	E	28	28	0	0	DD	60	L320.19.04.D5	5	E	28	0	14	14	DD	58
6	Bazele economiei					Microeconomie					Bazele marketingului					Sisteme informatice în management																				
	L320.19.01.F6	4	E	28	28	0	0	DF	56	L320.19.02.S6	5	E	28	28	0	0	DS	56	L320.19.03.D6	5	D	28	28	0	0	DD	60	L320.19.04.S6	4	E	28	0	28	0	DS	60
7	Limbi străine					Limbi străine					Comunicare					Managementul aprovizionării și desfacerii																				
	L320.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	30	L320.19.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	26	L320.19.03.C7	1	D	0	14	0	0	DC	8	L320.19.04.D7	3	D	28	14	0	0	DD	50
8	Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică					Educație fizică																				
	L320.19.01.C8	2	D	0	14	0	0	DC	0	L320.19.02.C8	2	D	0	14	0	0	DC	0	L320.19.03.C8	1	D	0	14	0	0	DC	0	L320.19.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	0
9																Practica I (40 ore)																				
																L320.19.04.D9																				
10																																				
11																																				
total/sem.	ore: 392		VPI: 362		ore: 378		VPI: 378		ore: 378		VPI: 378		ore: 378		VPI: 378																					
	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		ore: 27		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: 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)		din care: 13,0 4,0 9,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 4,0 9,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 4,0 9,0 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	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	60	L320.19.06.D1	3	E	28	28	0	0	DD	56	L320.19.07.D1-ij	4	E	28	14	0	0	DD	52	L320.19.08.S1-ij	3	E	21	14	0	0	DS
2	Echipe 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	50	L320.19.06.D2	3	E	28	28	0	0	DD	60	L320.19.07.D2-ij	4	D	35	0	21	0	DD	60	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	60	L320.19.06.D3	4	D	28	0	14	0	DD	56	L320.19.07.S3-ij	6	E	42	0	28	21	DS	70	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	50	L320.19.06.D4	3	D	21	14	0	0	DD	40	L320.19.07.S4-ij	4	E	28	0	14	0	DS	50	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	50	L320.19.06.S5-ij	4	D	35	0	21	0	DS	60	L320.19.07.S5-ij	4	E	35	0	14	0	DS	70	L320.19.08.S5	5	D					182
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	60	L320.19.06.S6-ij	5	E	35	0	21	0	DS	60	L320.19.07.D6-ij	4	D	28	14	0	0	DD	50	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	60	L320.19.06.S7-ij	5	E	35	0	14	14	DS	60	L320.19.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	DS	40								
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: 390					ore:	364					VPI: 392					ore:	364					VPI: 210						
	credite:	30					evaluări: 4E,3D,1C					credite:	30					evaluări: 4E,3D,1C					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										
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 și în 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 îi aparține 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.ec.dr.ing. Gelu-Ovidiu 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	Disciplina opțională independentă 1 Baza energetică și de materii prime (*)	L320.19.05.S6-01	5	E	35	0	21	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 3 Materiale speciale (*)	L320.19.06.S5-01	4	D	35	0	21	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 6 Management financiar (*)	L320.19.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	52	Disciplina opțională independentă 10 Piețe de capital și burse de valori (*)	L320.19.08.S1-01	3	E	21	14	0	0	DS	45
	02	Disciplina opțională independentă 1 Prepararea minereurilor și cărbunilor (*)	L320.19.05.S6-02	5	E	35	0	21	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 3 Nanomateriale (*)	L320.19.06.S5-02	4	D	35	0	21	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 6 Monedă, credit, bănci (*)	L320.19.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	52	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	60	Disciplina opțională independentă 4 Metalurgia pulberilor și materiale compozite (*)	L320.19.06.S5-03	5	E	35	0	21	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 7 Optimizarea proceselor în industria chimică și de materiale (*)	L320.19.07.D1-03	4	D	35	0	21	0	DD	60	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	45
	04	Disciplina opțională independentă 2 Echipe termice (*)	L320.19.05.S6-04	4	E	35	0	14	14	DS	60	Disciplina opțională independentă 4 Tehnologii de obținere a materialelor compozite (*)	L320.19.06.S5-04	5	E	35	0	21	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 7 Simularea proceselor din industria chimică și de materiale (*)	L320.19.07.D1-04	4	D	35	0	21	0	DD	60	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	60	Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia tratamentelor termice și termochimice (*)	L320.19.07.D1-05	6	E	42	0	28	21	DS	70	Disciplina opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității (**)	L320.19.08.S1-05	5	E	28	14	7	0	DD	60
	06										Disciplina opțională independentă 5 Tehnologii chimice anorganice (*)	L320.19.06.S5-06	5	E	35	0	14	14	DS	60	Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice (*)	L320.19.07.D1-06	6	E	42	0	28	21	DS	70	Disciplina opțională împachetată 5 (P3) Elaborarea și turnarea aliajelor metalice II (**)	L320.19.08.S1-06	4	E	28	0	21	14	DS	60
07																					Disciplina opțională independentă 9 Tehnologii chimice organice (*)	L320.19.07.D1-07	4	E	28	0	14	0	DS	50	Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității (**)	L320.19.08.S1-07	5	E	28	14	7	0	DD	60
	08																				Disciplina opțională independentă 9 Ingineria și protecția suprafețelor (*)	L320.19.07.D1-08	4	E	28	0	14	0	DS	50	Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității (**)	L320.19.08.S1-08	4	E	28	0	21	14	DS	60
09																					Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Elaborarea și turnarea aliajelor metalice I (**)	L320.19.07.D1-09	4	E	35	0	14	0	DS	70										
	10																				Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Drept financiar și comercial (**)	L320.19.07.D1-10	4	D	28	14	0	0	DD	50										
11																					Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (**)	L320.19.07.D1-11	4	D	28	14	0	0	DS	40										
	12																				Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Elaborarea și turnarea aliajelor feroase (**)	L320.19.07.D1-12	4	E	35	0	14	0	DS	70										
13																					Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Drept financiar și comercial (**)	L320.19.07.D1-13	4	D	28	14	0	0	DD	50										

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											Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (**)									
											L320.19.07.D1-14 4 D 28 14 0 0 DS 40									
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				

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																								
	L320.19.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	L320.19.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	L320.19.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	L320.19.04.F11-01	2	E	28	28	0	0	DCF	20				
02						Voluntariat					Limba străină					Responsabilitate socială și activism civic																								
						L320.19.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	DCF		L320.19.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	DCF	20	L320.19.04.F11-02	2	E	28	28	0	0	DCF	10								
03																Voluntariat																								
																L320.19.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	DCF																	
04																																								
total/sem.	ore: 56		VPI: 20		credite: 5		evaluări: 1E,0D,0C		ore: 84		VPI: 20		credite: 7		evaluări: 1E,0D,1C		ore: 84		VPI: 40		credite: 7		evaluări: 1E,1D,0C		ore: 140		VPI: 30		credite: 6		evaluări: 2E,0D,1C									
total/săpt.	ore: 4				din care: 2,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)		ore: 6				din care: 2,0		2,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)		ore: 6				din care: 2,0		4,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)	

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					Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)					Voluntariat																										
	L320.19.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	DCF	10	L320.19.06.F11-01	5	D	0	42	0	0	DCF	10	L320.19.07.F11-01	2	E	24	16	0	0	DCF	20	L320.19.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	DCF							
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	42	L320.19.06.F11-02	1	E	0	14	0	0	DCF	10	L320.19.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	DCF	20															
03	Managementul clasei de elevi					Voluntariat																																				
	L320.19.05.F11-03	4	D	14	28	0	0	DCF	42	L320.19.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	DCF																									
04																																										
total/sem.	ore: 126		VPI: 94		credite: 13		evaluări: 0E,3D,0C		ore: 84		VPI: 20		credite: 8		evaluări: 1E,1D,1C		ore: 80		VPI: 40		credite: 4		evaluări: 2E,0D,0C		ore: 28		VPI: 0		credite: 2		evaluări: 0E,0D,0C											
total/săpt.	ore: 9				din care: 2,0		7,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		ore: 6				din care: 0,0		4,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)		ore: 2				din care: 0,0		0,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)	