

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20	70	130	10

ciclu	c1c2c3	a2a2	c1c2c3 spec
L	420	20	422

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020 - 2021

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Management					Marketing					Disciplina optionala independenta 7					Disciplina optionala impachetata 3 ²⁾																				
	L420.20.05.D1	2	D	14	14	0	0	DD	26	L420.20.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	26	L422.20.07.S1-ij	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.20.08.S1-ij	4	E	28	0	28	0	DS	52
2	Organe de mașini I					Organe de mașini II					Disciplina optionala independenta 8					Disciplina optionala impachetata 4 ²⁾																				
	L420.20.05.D2	3	D	28	0	14	0	DD	39	L420.20.06.D2	5	E	28	0	14	14	DD	65	L422.20.07.S2-ij	5	E	28	0	28	0	DS	65	L422.20.08.S2-ij	4	E	28	0	28	0	DS	52
3	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice					Proiectarea asistată de calculator					Disciplina optionala independenta 9					Disciplina optionala impachetata 5 ²⁾																				
	L420.20.05.D3	6	E	42	0	42	0	DD	78	L420.20.06.D3	5	D	28	0	28	0	DD	65	L422.20.07.S3-ij	5	D	35	0	7	21	DS	65	L422.20.08.S3-ij	4	E	21	0	14	0	DS	52
4	Disciplina optionala independenta 1					Disciplina optionala independenta 3					Disciplina optionala independenta 10					Disciplina optionala impachetata 6 ²⁾																				
	L422.20.05.S4-ij	3	D	28	0	14	0	DS	39	L422.20.06.S4-ij	3	D	28	0	0	28	DS	39	L422.20.07.S4-ij	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.20.08.S4-ij	3	E	21	0	0	14	DS	39
5	Tratamente termice					Disciplina optionala independenta 4					Disciplina optionala impachetata 1 ¹⁾					Elaborare proiect de diplomă ³⁾																				
	L420.20.05.D5	3	E	28	0	14	0	DD	39	L420.20.06.D5-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L420.20.07.D5-ij	5	D	35	0	0	28	DD	65	L422.20.08.S5	5	D				182	DS	65
6	Bazele proceselor de fabricatie					Disciplina optionala independenta 5					Disciplina optionala impachetata 2 ¹⁾					Examen de diplomă ⁴⁾																				
	L422.20.05.S6	6	E	28	0	28	14	DS	78	L420.20.06.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L420.20.07.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.20.08.S6	10	E				0	DS	131
7	Disciplina optionala independenta 2					Disciplina optionala independenta 6					Comunicare																									
	L422.20.05.S7-ij	4	E	28	0	14	14	DS	52	L422.20.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	DS	52	L420.20.07.C7	1	D	0	14	0	0	DC	13									
8	Practică 100 ore/sem.					Practică 100 ore/sem.																														
	L420.20.05.D8	3	C					DD	39	L420.20.06.D8	3	C					DD	39																		
9																																				
total/sem.	ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	392						
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D			credite:	30			evaluări:	5E, 1D						
total/săpt.	ore:	26								ore:	26								ore:	26																
	din care:				14,0	1,0	9,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:				13,0	1,0	9,0	3,0	(c, s, l, p)	din care:				13,0	1,0	6,5	5,5	(c, s, l, p)	din care:				7,0	0,0	5,0	14,0	(c, s, l, p)

- 1) Disciplinele impachetate 1 si 2 se aleg integral din pachetul P1 sau P2 din tabelul DISCIPLINE OPTIONALE.
 2) Disciplinele impachetate 3, 4, 5 si 6 se aleg integral din pachetul P3 sau P4 din tabelul DISCIPLINE OPTIONALE.
 3) Durata: 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore.
 4) Constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

COMPETENTE PROFESIONALE

Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale
 Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice
 Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și pentru proiectarea asistată a produselor în particular
 Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare
 Proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricare
 Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare

COMPETENTE TRANSVERSALE

Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer, și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor
 Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice; Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.

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

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing.Eugen GHITA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

		ANUL III										ANUL IV																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01	Disciplina optionala independenta 1.1 Logistica fabricatiei						Disciplina optionala independenta 3.1 Selectia materialelor (*)					Disciplina optionala independenta 7.1 Tehnologia fabricarii produselor (*)					Disciplina optionala impachetata 3 (P3) Tehnologii pe masini cu comenzi numerice (*)																		
	L422.20.05.S4-01	3	D	28	0	14	0	DS	39	L422.20.06.S4-01	3	D	28	0	0	28	DS	39	L422.20.07.S1-01	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.20.08.S1-01	4	E	28	0	28	0	DS
02	Disciplina optionala independenta 1.2 Prototipare si fabricatie rapida (*)						Disciplina optionala independenta 3.2 Controlul materialelor					Disciplina optionala independenta 7.2 Tehnologia constructiei de masini					Disciplina optionala impachetata 4 (P3) Tehnologii si echipamente de fabricatie (*)																		
	L422.20.05.S4-02	3	D	28	0	14	0	DS	39	L422.20.06.S4-02	3	D	28	0	0	28	DS	39	L422.20.07.S1-02	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.20.08.S2-02	4	E	28	0	28	0	DS
03	Disciplina optionala independenta 2.1 Tehnologii de deformare plastica (*)						Disciplina optionala independenta 4.1 Masini unelte (*)					Disciplina optionala independenta 8.1 Servomecanisme, traductori si senzori (*)					Disciplina optionala impachetata 5 (P3) Proceduri de masurare 3D (*)																		
	L422.20.05.S7-03	4	E	28	0	14	14	DS	52	L422.20.06.D5-03	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.20.07.S2-03	5	E	28	0	28	0	DS	65	L422.20.08.S3-03	4	E	21	0	14	0	DS
04	Disciplina optionala independenta 2.2 Sisteme de prelucrare prin deformari plastice						Disciplina optionala independenta 4.2 Sisteme de prelucrare					Disciplina optionala independenta 8.2 Actionarea utilajelor de prelucrare					Disciplina optionala impachetata 6 (P3) Tehnologii de procesare a materialelor polimerice (*)																		
	L422.20.05.S7-04	4	E	28	0	14	14	DS	52	L422.20.06.D5-04	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.20.07.S2-04	5	E	28	0	28	0	DS	65	L422.20.08.S4-04	3	E	21	0	0	14	DS
05							Disciplina optionala independenta 5.1 Ingineria calitatii (*)					Disciplina optionala independenta 9.1 Inovare si comunicare profesionala (*)					Disciplina optionala impachetata 3 (P4) Sisteme flexibile de fabricatie																		
										L420.20.06.D6-05	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.20.07.S3-05	5	D	35	0	7	21	DS	65	L422.20.08.S1-05	4	E	28	0	28	0	DS
06							Disciplina optionala independenta 5.2 Managementul calitatii					Disciplina optionala independenta 9.2 Creativitate tehnica si analiza valorii					Disciplina optionala impachetata 4 (P4) Procese si echipamente de fabricatie																		
										L420.20.06.D6-06	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.20.07.S3-06	5	D	35	0	7	21	DS	65	L422.20.08.S2-06	4	E	28	0	28	0	DS
07							Disciplina optionala independenta 6.1 Acoperiri termice si reconditionari (*)					Disciplina optionala independenta 10.1 Deformarea si ruperea materialelor					Disciplina optionala impachetata 5 (P4) Inspectie dimensionala asistata de calculator																		
										L422.20.06.S7-07	4	E	28	0	28	0	DS	52	L422.20.07.S4-07	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.20.08.S3-07	4	E	21	0	14	0	DS
08							Disciplina optionala independenta 6.2 Protectii anticorozive					Disciplina optionala independenta 10.2 Procedee de sudare industriala (*)					Disciplina optionala impachetata 6 (P4) Tehnologia produselor injectate																		
										L422.20.06.S7-08	4	E	28	0	28	0	DS	52	L422.20.07.S4-08	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.20.08.S4-08	3	E	21	0	0	14	DS
09												Disciplina optionala impachetata 1 (P1) Dispozitive tehnologice (*)																							
																			L420.20.07.D5-09	5	D	35	0	0	28	DD	65								
10												Disciplina optionala impachetata 2 (P1) Constructia si exploatarea sculelor aschietoare (*)																							
																			L420.20.07.D6-10	4	E	28	0	28	0	DD	52								
11												Disciplina optionala impachetata 1 (P2) Disponibilitatea operationala a sist tehn si Dispozitive tehnologice																							
																			L420.20.07.D5-11	5	D	35	0	0	28	DD	65								
12												Disciplina optionala impachetata 2 (P2) Scule aschietoare																							
																			L420.20.07.D6-12	4	E	28	0	28	0	DD	52								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activeaza un numar de discipline in functie de optiunile studentilor, de numarul studentilor si de acoperirea financiara.

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing.Eugen GHITA

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020 - 2021

		ANUL III								ANUL IV																										
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																						
1	Tehnici de informare și comunicare educațională	Practică pedagogică 42 ore /sem.								Voluntariat																										
	L420.20.05.f1	4	E	14	28	0	0	f	42	L420.20.06.f1	3	C	0	0	0	0	f		L420.20.08.f1	2	C	0	0	28	0	f	28									
2	Practică pedagogică 42 ore/sem.	Evaluare finală . Portofoliu didactic.																																		
	L420.20.05.f2	2	C	0	0	0	0	f		L420.20.06.f2	1	E	0	0	0	14	f	14																		
3		Voluntariat																																		
										L420.20.06.f3	2	C	0	0	28	0	f	28																		
total/ sem.	ore:	42				VPI: 42				ore:	42				VPI: 42				ore:	0				VPI: 0				ore:	28				VPI: 28			
	credite:	6				evaluări: 1E,1C				credite:	6				evaluări: 1E,1C				credite:	0				evaluări:				credite:	2				evaluări:			
total/ săpt.	ore:	3								ore:	3								ore:	0								ore:	2							
	din care:	1,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)								din care:	0,0 0,0 2,0 1,0 (c, s, l, p)								din care:	0,0 0,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)								din care:	0,0 0,0 2,0 0,0 (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 (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020 / 2021</p>													
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorii 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</p>													
Analiza matematica													
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60					

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing.Eugen GHITA