

Cod DFI:	CodRSI:	CodDL:	CodS:	ciclu:	c1c2c3:	a2a2:	c1c2c3-spec:
20	70	130	10	L	420	19	422

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020

	ANUL III												ANUL IV																							
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
1	Management						Marketing						Disciplina optionala independenta 7						Disciplina optionala impachetata 3 ²⁾																	
	L420.19.05.D1	2	D	14	14	0	0	DD	26	L420.19.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	26	L422.19.07.S1-ij	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.19.08.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⁾																	
	L420.19.05.D2	3	D	28	0	14	0	DD	39	L420.19.06.D2	5	E	28	0	14	14	DD	65	L422.19.07.S2-ij	5	E	28	0	28	0	DS	65	L422.19.08.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⁾																	
	L420.19.05.D3	6	E	42	0	42	0	DD	78	L420.19.06.D3	5	D	28	0	28	0	DD	65	L422.19.07.S3-ij	5	D	35	0	7	21	DS	65	L422.19.08.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⁾																	
	L422.19.05.S4-ij	3	D	28	0	14	0	DS	39	L422.19.06.S4-ij	3	D	28	0	0	28	DS	39	L422.19.07.S4-ij	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.19.08.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⁾																	
	L420.19.05.D5	3	E	28	0	14	0	DD	39	L420.19.06.D5-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L420.19.07.D5-ij	5	D	35	0	14	14	DD	65	L422.19.08.S5	5	D				182	DS	65
6	Bazele proceselor de fabricatie						Disciplina optionala independenta 5						Disciplina optionala impachetata 2 ¹⁾						Examen de diplomă ⁴⁾																	
	L422.19.05.S6	6	E	28	0	28	14	DS	78	L420.19.06.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L420.19.07.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.19.08.S6	10	E				0	DS	131
7	Disciplina optionala independenta 2						Disciplina optionala independenta 6						Comunicare																							
	L422.19.05.S7-ij	4	E	28	0	14	14	DS	52	L422.19.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	DS	52	L420.19.07.C7	1	D	0	14	0	0	DC	13									
8	Practică 100 ore/sem.						Practică 100 ore/sem.																													
	L420.19.05.D8	3	C					DD	39	L420.19.06.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						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	7.5	4.5	(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 stagii 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 continua 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.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2019 - 2020

		ANUL III										ANUL IV																									
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
01	Disciplina optionala independenta 1.1 Logistica fabricatiei																																				
	L422.19.05.S4-01	3	D	28	0	14	0	DS	39	L422.19.06.S4-01	3	D	28	0	0	28	DS	39	L422.19.07.S1-01	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.19.08.S1-01	4	E	28	0	28	0	DS	52	
02	Disciplina optionala independenta 1.2 Prototipare si fabricatie rapida (*)																																				
	L422.19.05.S4-02	3	D	28	0	14	0	DS	39	L422.19.06.S4-02	3	D	28	0	0	28	DS	39	L422.19.07.S1-02	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.19.08.S2-02	4	E	28	0	28	0	DS	52	
03	Disciplina optionala independenta 2.1 Tehnologii de deformare plastica (*)																																				
	L422.19.05.S7-03	4	E	28	0	14	14	DS	52	L420.19.06.D5-03	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.19.07.S2-03	5	E	28	0	28	0	DS	65	L422.19.08.S3-03	4	E	21	0	14	0	DS	52	
04	Disciplina optionala independenta 2.2 Sisteme de prelucrare prin deformări plastice																																				
	L422.19.05.S7-04	4	E	28	0	14	14	DS	52	L420.19.06.D5-04	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.19.07.S2-04	5	E	28	0	28	0	DS	65	L422.19.08.S4-04	3	E	21	0	0	14	DS	39	
05																																					
												L420.19.06.D6-05	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.19.07.S3-05	5	D	35	0	7	21	DS	65	L422.19.08.S1-05	4	E	28	0	28	0	DS
06																																					
												L420.19.06.D6-06	4	E	28	0	28	0	DD	52	L422.19.07.S3-06	5	D	35	0	7	21	DS	65	L422.19.08.S2-06	4	E	28	0	28	0	DS
07																																					
												L422.19.06.S7-07	4	E	28	0	28	0	DS	52	L422.19.07.S4-07	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.19.08.S3-07	4	E	21	0	14	0	DS
08																																					
												L422.19.06.S7-08	4	E	28	0	28	0	DS	52	L422.19.07.S4-08	5	E	28	0	14	14	DS	65	L422.19.08.S4-08	3	E	21	0	0	14	DS
09																																					
																						L420.19.07.D5-09	5	D	35	0	14	14	DD	65							
10																																					
																						L420.19.07.D6-10	4	E	28	0	28	0	DD	52							
11																																					
																						L420.19.07.D5-11	5	D	35	0	14	14	DD	65							
12																																					
																						L420.19.07.D6-12	4	E	28	0	28	0	DD	52							

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.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2019 - 2020

		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														
	L420.19.05.f1	4	E	14	28	0	0	f	42	L420.19.06.f1	3	C	0	0	0	0	f		L420.19.08.f1	2	C	0	0	28	0	f	28	
2	Practică pedagogică 42 ore/sem.					Evaluare finală . Portofoliu didactic.																						
	L420.19.05.f2	2	C	0	0	0	0	f		L420.19.06.f2	1	E	0	0	0	14	f	14										
3						Voluntariat																						
										L420.19.06.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				

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

Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				

c=nr.ore curs/semestru
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019/ 2020

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU