

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

ciclu	et1a2c3	a2a2	1a2a2
L	420	18	422

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

	ANUL III				ANUL IV							
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8					
1	Management		Marketing		Disciplina optionala independenta 7		Disciplina optionala impachetata 3 ²⁾					
	L420.18.05.D1	2 D 14 14 0 0 DD 26	L420.18.06.C1	2 D 14 14 0 0 DC 26	L422.18.07.S1-ij	5 E 28 0 14 14 DS 65	L422.18.08.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⁾					
	L420.18.05.D2	3 D 28 0 14 0 DD 39	L420.18.06.D2	5 E 28 0 14 14 DD 65	L422.18.07.S2-ij	5 E 28 0 28 0 DS 65	L422.18.08.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⁾					
	L420.18.05.D3	6 E 42 0 42 0 DD 78	L420.18.06.D3	5 D 28 0 28 0 DD 65	L422.18.07.S3-ij	5 D 35 0 7 21 DS 65	L422.18.08.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⁾					
	L422.18.05.S4-ij	3 D 28 0 14 0 DS 39	L422.18.06.S4-ij	3 D 28 0 0 28 DS 39	L422.18.07.S4-ij	5 E 28 0 14 14 DS 65	L422.18.08.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⁾					
	L420.18.05.D5	3 E 28 0 14 0 DD 39	L420.18.06.D5-ij	4 E 28 0 28 0 DD 52	L420.18.07.D5-ij	5 D 35 0 14 14 DD 65	L422.18.08.S5	5 D 182 DS 65				
6	Bazele proceselor de fabricație		Disciplina optionala independenta 5		Disciplina optionala impachetata 2 ¹⁾		Examen de diplomă ⁴⁾					
	L422.18.05.S6	6 E 28 0 28 14 DS 78	L420.18.06.D6-ij	4 E 28 0 28 0 DD 52	L420.18.07.D6-ij	4 E 28 0 28 0 DD 52	L422.18.08.S6	10 E 0 DS 131				
7	Disciplina optionala independenta 2		Disciplina optionala independenta 6		Comunicare							
	L422.18.05.S7-ij	4 E 28 0 14 14 DS 52	L422.18.06.S7-ij	4 E 28 0 28 0 DS 52	L420.18.07.C7	1 D 0 14 0 0 DC 13						
8	Practică 100 ore/sem.		Practică 100 ore/sem.									
	L420.18.05.D8	3 C DD 39	L420.18.06.D8	3 C DD 39								
9												
total/sem.	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:	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:					

1) Disciplinele impachetate 1 și 2 se aleg integral din pachetul P1 sau P2 din tabelul DISCIPLINE OPTIONALE.

2) Disciplinele impachetate 3, 4, 5 și 6 se aleg integral din pachetul P3 sau P4 din tabelul DISCIPLINE OPTIONALE.

3) Durata: 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore.

4) Conștă 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.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

		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																																				
	L420.18.05.f1	4	E	14	28	0	0	f	42	L420.18.06.f1	3	C	0	0	0	0	f	L420.18.08.f1	2	C	0	0	28	0	f	28																						
2	Practică pedagogică 42 ore/sem.	Evaluare finală . Portofoliu didactic.																																														
	L420.18.05.f2	2	C	0	0	0	0	f	L420.18.06.f2	1	E	0	0	0	14	f	14																															
3		Voluntariat																																														
									L420.18.06.f3	2	C	0	0	28	0	f	28																															
total/sem.	ore:	42					VPI:					42					ore:	0					VPI:					0					ore:	28					VPI:					28				
	credite:	6					evaluări:					1E,1C					credite:	0					evaluări:										credite:	2					evaluări:									
total/săpt.	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 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>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect</p> <p>CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF∈{DC, DD, DF, DS}</p> <p>DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale Exemplu</p>												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				
<p>c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018 / 2019</p>												

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

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