

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS
20	70	130	30

ciclu	a1a2
L 420	16 421

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Management					Marketing					Disciplina optionala independenta 7					Disciplina optionala impachetata 3 ²⁾																				
	L420.16.05.D1	2	D	14	14	0	0	DD	26	L420.16.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	26	L421.16.07.S1-ij	5	E	28	0	14	14	DS	65	L421.16.08.S1-ij	4	E	28	0	14	0	DS	53
2	Organe de mașini I					Organe de mașini II					Disciplina optionala independenta 8					Disciplina optionala impachetata 4 ²⁾																				
	L420.16.05.D2	3	D	28	0	14	0	DD	39	L420.16.06.D2	5	E	28	0	14	14	DD	65	L421.16.07.S2-ij	5	E	28	0	28	0	DS	65	L421.16.08.S2-ij	4	E	28	0	28	0	DS	53
3	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice					Proiectarea asistată de calculator					Disciplina optionala independenta 9					Disciplina optionala impachetata 5 ²⁾																				
	L420.16.05.D3	6	E	42	0	42	0	DD	78	L420.16.06.D3	5	D	28	0	28	0	DD	65	L421.16.07.S3-ij	5	D	35	0	7	21	DS	65	L421.16.08.S3-ij	4	E	21	0	14	0	DS	53
4	Disciplina optionala independenta 1					Disciplina optionala independenta 3					Disciplina optionala independenta 10					Disciplina optionala impachetata 6 ²⁾																				
	L421.16.05.S4-ij	3	D	28	0	14	0	DS	39	L421.16.06.S4-ij	3	D	28	0	0	28	DS	39	L421.16.07.S4-ij	5	E	28	0	28	14	DS	65	L421.16.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	DS	40
5	Tratamente termice					Disciplina optionala independenta 4					Disciplina optionala impachetata 1 ¹⁾					Elaborare proiect de diplomă ³⁾																				
	L420.16.05.D5	3	E	28	0	14	0	DD	39	L420.16.06.D5-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L420.16.07.D5-ij	5	D	35	0	14	0	DD	65	L421.16.08.S5	5	D				182	DS	67
6	Bazele proceselor de fabricatie					Disciplina optionala independenta 5					Disciplina optionala impachetata 2 ¹⁾					Examen de diplomă ⁴⁾																				
	L421.16.05.S6	6	E	28	0	28	14	DS	78	L421.16.06.S6-ij	4	E	28	0	14	14	DS	52	L420.16.07.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L421.16.08.S6	10	E				0	DS	133
7	Disciplina optionala independenta 2					Disciplina optionala independenta 6					Comunicare																									
	L420.16.05.D7-ij	4	E	28	0	28	0	DD	52	L421.16.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	DS	52	L420.16.07.C7	1	D	0	14	0	0	DC	13									
8	Practică 100 ore/sem.					Practică 100 ore/sem.																														
	L420.16.05.D8	3	C					DD	39	L420.16.06.D8	3	C					DD	39																		
9																																				
total/ sem.	ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	392			ore:	357			VPI:	399						
	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	10.0	1.0	(c, s, l, p)				din care:	13.0	1.0	8.0	4.0	(c, s, l, p)				din care:	13.0	1.0	8.5	3.5	(c, s, l, p)				din care:	7.5	0.0	5.0	13.0	(c, s, l, p)			

- 1) Disciplinele împachetate 1 si 2 se aleg integral din pachetul P1 sau P2 din tabelul DISCIPLINE OPTIONALE.
 2) Disciplinele împachetate 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 stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore.
 4) Constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2016 - 2017

		ANUL III										ANUL IV																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Disciplina optionala independenta 1.1 Logistica fabricatiei (*)	L421.16.05.S4-01	3	D	28	0	14	0	DS	39	Disciplina optionala independenta 3.1 Selectia materialelor (*)	L421.16.06.S4-01	3	D	28	0	0	28	DS	39	Disciplina optionala independenta 7.1 Tehnologia fabricarii produselor (*)	L421.16.07.S1-01	5	E	28	0	14	14	DS	65	Disciplina optionala impachetata 3 (P1) Proiectarea asistata de calculator a structurilor sudate (*)	L421.16.08.S1-01	4	E	28	0	14	0	DS	53	
	02	Disciplina optionala independenta 1.2 Prototipare si fabricatie rapida	L421.16.05.S4-02	3	D	28	0	14	0	DS	39	Disciplina optionala independenta 3.2 Controlul materialelor	L421.16.06.S4-02	3	D	28	0	0	28	DS	39	Disciplina optionala independenta 7.2 Tehnologia constructiei de masini	L421.16.07.S1-02	5	E	28	0	14	14	DS	65	Disciplina optionala impachetata 4 (P1) Tehnologii si echipamente de sudare prin presiune (*)	L421.16.08.S2-02	4	E	28	0	28	0	DS	53
03	Disciplina optionala independenta 2.1 Ingineria calitatii (*)	L420.16.05.D7-03	4	E	28	0	28	0	DD	52	Disciplina optionala independenta 4.1 Masini unelte (*)	L420.16.06.D5-03	4	E	28	0	28	0	DD	52	Disciplina optionala independenta 8.1 Servomecanisme, traductori si senzori (*)	L421.16.07.S2-03	5	E	28	0	28	0	DS	65	Disciplina optionala impachetata 5 (P1) Procedee productive de sudare prin topire (*)	L421.16.08.S3-03	4	E	21	0	14	0	DS	53	
	04	Disciplina optionala independenta 2.2 Managementul calitatii	L420.16.05.D7-04	4	E	28	0	28	0	DD	52	Disciplina optionala independenta 4.2 Sisteme de prelucrare	L420.16.06.D5-04	4	E	28	0	28	0	DD	52	Disciplina optionala independenta 8.2 Actionarea utilajelor de prelucrare	L421.16.07.S2-04	5	E	28	0	28	0	DS	65	Disciplina optionala impachetata 6 (P1) Proiectarea constructiilor sudate (*)	L421.16.08.S4-04	3	E	28	0	14	0	DS	40
05											Disciplina optionala independenta 5.1 Tehnologii de deformare plastica (*)	L421.16.06.S6-05	4	E	28	0	14	14	DS	52	Disciplina optionala independenta 9.1 Inovare si comunicare profesionala (*)	L421.16.07.S3-05	5	D	35	0	7	21	DS	65	Disciplina optionala impachetata 3 (P2) Echipamente pentru sudare prin topire	L421.16.08.S1-05	4	E	28	0	14	0	DS	53	
	06										Disciplina optionala independenta 5.2 Sisteme de prelucrare prin deformari plastice	L421.16.06.S6-06	4	E	28	0	14	14	DS	52	Disciplina optionala independenta 9.2 Creativitate tehnica si analiza valorii	L421.16.07.S3-06	5	D	35	0	7	21	DS	65	Disciplina optionala impachetata 4 (P2) Echipamente si tehnologii de sudare prin presiune	L421.16.08.S2-06	4	E	28	0	28	0	DS	53	
07											Disciplina optionala independenta 6.1 Acoperiri termice si reconditonari (*)	L421.16.06.S7-07	4	E	28	0	28	0	DS	52	Disciplina optionala independenta 10.1 Deformarea si ruperea materialelor	L421.16.07.S4-07	5	E	28	0	28	14	DS	65	Disciplina optionala impachetata 5 (P2) Tehnologii de sudare prin topire	L421.16.08.S3-07	4	E	21	0	14	0	DS	53	
	08										Disciplina optionala independenta 6.2 Protectii anticorozive	L421.16.06.S7-08	4	E	28	0	28	0	DS	52	Disciplina optionala independenta 10.2 Procedee de sudare industriala (*)	L421.16.07.S4-08	5	E	28	0	28	14	DS	65	Disciplina optionala impachetata 6 (P2) Fabricatia structurilor sudate	L421.16.08.S4-08	3	E	28	0	14	0	DS	40	
09																					Disciplina optionala impachetata 1 (P1) Imbinarea materialelor avansate (*)	L420.16.07.D5-09	5	D	35	0	14	0	DD	65											
	10																					Disciplina optionala impachetata 2 (P1) Managementul calitatii imbinarilor sudate (*)	L420.16.07.D6-10	4	E	28	0	28	0	DD	52										
11																						Disciplina optionala impachetata 1 (P2) Imbinarea noilor materiale ingineresti	L420.16.07.D5-11	5	D	35	0	14	0	DD	65										
	12																					Disciplina optionala impachetata 1 (P2) Controlul sudurilor	L420.16.07.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.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2016 - 2017

		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																																					
	L420.16.05.f1	4	E	14	28	0	0	f	42	L420.16.06.f1	3	C	0	0	0	0	f																				L420.16.08.f1	2	C	0	0	28	0	f	28									
2	Practică pedagogică 42 ore/sem.						Evaluare finală . Portofoliu didactic.																																															
	L420.16.05.f2	2	C	0	0	0	0	f		L420.16.06.f2	1	E	0	0	0	14	f	14																																				
3							Voluntariat																																															
																		L420.16.06.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	

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 2016 / 2017

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

Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	

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

DECAN,
Prof.dr.ing.Inocențiu MANIU