

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe inginerești
Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management
Domeniul de licență (DL): Inginerie și management
Specializarea (S): Inginerie economică în domeniul mecanic

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20	70	230	20

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	321	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
	1.	Managementul producției și serviciilor					Dreptul muncii și al asigurărilor sociale					Disciplina opțională independentă 6					Disciplina opțională independentă 10																			
	L321.16.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	60	L321.16.06.D1	3	D	21	14	0	0	DD	40	L321.16.07.D1-ij	4	E	28	14	0	0	DD	58	L321.16.08.S1-ij	4	E	28	21	0	0	DS	60
2.	Finanțele întreprinderii					Managementul resurselor umane					Disciplina opțională independentă 7					Disciplina opțională independentă 11																				
	L321.16.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	60	L321.16.06.D2	3	E	28	14	0	0	DD	46	L321.16.07.S2-ij	5	D	28	0	28	0	DS	70	L321.16.08.S2-ij	3	E	28	0	14	0	DS	45
3.	Mecanica fluidelor					Modelarea și simularea sistemelor economice					Disciplina opțională independentă 8					Disciplina opțională împachetată 4																				
	L321.16.05.D3	5	E	35	14	14	0	DD	66	L321.16.06.D3	4	E	28	28	0	0	DD	56	L321.16.07.S3-ij	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.16.08.D3-ij	5	E	28	14	7	0	DD	80
4.	Cultură și civilizație					Ingineria și managementul mediului					Disciplina opțională independentă 9					Disciplina opțională împachetată 5																				
	L321.16.05.C4	2	D	14	14	0	0	DC	30	L321.16.06.S4	3	D	28	0	14	0	DS	46	L321.16.07.S4-ij	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.16.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	DS	45
5.	Echipamente mecanice industriale					Disciplina opțională independentă 3					Disciplina opțională împachetată 1					Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																				
	L321.16.05.S5	3	D	28	0	14	0	DS	46	L321.16.06.S5-ij	4	D	28	0	28	0	DS	60	L321.16.07.S5-ij	5	E	28	0	28	14	DS	56	L321.16.08.S5	5	D				182		
6.	Disciplina opțională independentă 1					Disciplina opțională independentă 4					Disciplina opțională împachetată 2					Examen diplomă ²⁾																				
	L321.16.05.D6-ij	4	E	35	21	0	0	DD	60	L321.16.06.D6-ij	5	E	28	14	14	0	DD	74	L321.16.07.D6-ij	4	D	28	14	0	0	DD	58		10	E			0			
7.	Disciplina opțională independentă 2					Disciplina opțională independentă 5					Disciplina opțională împachetată 3																									
	L321.16.05.S7-ij	5	E	35	0	14	14	DS	70	L321.16.06.S7-ij	5	E	35	0	28	14	DS	70	L321.16.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	DS	58									
8.	Practică II (100 ore)					Practică III (100 ore)																														
	L321.16.05.S8	3	C					DS		L321.16.06.S8	3	C					DS																			
9.																																				
total/ sem.	ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	392			ore:	364			VPI:	230						
	credite:	30			evaluări:	8			credite:	30			evaluări:	8			credite:	30			evaluări:	7			credite:	30			evaluări:	6						
total/ săpt.	ore:	26								ore:	26								ore:	26																
	din care:	14.5	7.5	3	1	(c, s, l, p)				din care:	14	5	6	1	(c, s, l, p)				din care:	15	3	7	1	(c, s, l, p)				din care:	8	2.5	2.5	13	(c, s, l, p)			

¹⁾ cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; ²⁾ constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2016 - 2017

	ANUL III										ANUL IV																										
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																					
1.	Disciplina opțională independentă 1 Cercetări operaționale					Disciplina opțională independentă 3 Modelarea parametrizată a produselor (*)					Disciplina opțională independentă 6 Management financiar					Disciplina opțională 10 Piețe de capital și burse de valori (*)																					
	L321.16.05.D6-01	4	E	35	21	0	0	DD	60	L321.16.06.S5-01	4	D	28	0	28	0	DS	60	L321.16.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	58	L321.16.08.S1-01	4	E	28	21	0	0	DS	60	
2.	Disciplina opțională independentă 1 Managementul proiectelor (*)					Disciplina opțională independentă 3 Modelare și simulare în inginerie					Disciplina opțională independentă 6 Monedă, credit, bănci (*)					Disciplina opțională 10 Organizarea producției																					
	L321.16.05.D6-02	4	E	35	21	0	0	DD	60	L321.16.06.S5-02	4	D	28	0	28	0	DS	60	L321.16.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	58	L321.16.08.S1-02	4	E	28	21	0	0	DS	60	
3.	Disciplina opțională independentă 2 Mașini unelte și prelucrări mecanice (*)					Disciplina opțională independentă 4 Toleranțe și control dimensional (*)					Disciplina opțională independentă 7 Tribologie (*)					Disciplina opțională 11 Automatizări industriale (*)																					
	L321.16.05.S7-03	5	E	35	0	14	14	DS	70	L321.16.06.D6-03	5	E	28	14	14	0	DD	74	L321.16.07.S2-03	5	D	28	0	28	0	DS	70	L321.16.08.S2-03	3	E	28	0	14	0	DS	45	
4.	Disciplina opțională independentă 2 Organe de mașini					Disciplina opțională independentă 4 Acționări hidraulice și pneumatice					Disciplina opțională independentă 7 Prelucrarea asistată a datelor					Disciplina opțională 11 Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industrie																					
	L321.16.05.S7-04	5	E	35	0	14	14	DS	70	L321.16.06.D6-04	5	E	28	14	14	0	DD	74	L321.16.07.S2-04	5	D	28	0	28	0	DS	70	L321.16.08.S2-04	3	E	28	0	14	0	DS	45	
5.						Disciplina opțională independentă 5 Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare (*)					Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia fabricării și reparării utilajelor (*)					Disciplina opțională împachetată 4 (P3) Ingineria și managementul calității (*)																					
						L321.16.06.S7-05	5	E	35	0	28	14	DS	70	L321.16.07.S3-05	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.16.08.D3-05	5	E	28	14	7	0	DD	80					
6.						Disciplina opțională independentă 5 Agregate termice					Disciplina opțională independentă 8 Tehnologia construcțiilor de mașini					Disciplina opțională împachetată 5 (P3) Mentenanță (*)																					
						L321.16.06.S7-06	5	E	35	0	28	14	DS	70	L321.16.07.S3-06	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.16.08.S4-06	3	E	28	0	14	0	DS	45					
7.											Disciplina opțională independentă 9 Utilajul și tehnologia tratamentelor termice (*)					Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria și managementul calității																					
											L321.16.07.S4-07	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.16.08.D3-07	5	E	28	14	7	0	DD	80									
8.											Disciplina opțională independentă 9 Utilaje și tehnologii de sudare					Disciplina opțională împachetată 5 (P4) Plasturgie																					
											L321.16.07.S4-08	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.16.08.S4-08	3	E	28	0	14	0	DS	45									
9.											Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Proiectare asistată de calculator (*)																										
											L321.16.07.S5-09	5	E	28	0	28	14	DS	56																		
10.											Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Drept financiar și comercial (*)																										
											L321.16.07.D6-10	4	D	28	14	0	0	DD	58																		
11.											Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Analiză și diagnostic (*)																										
											L321.16.07.S7-11	4	D	28	14	0	0	DS	58																		
12.											Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Design de produs																										
											L321.16.07.S5-12	5	E	28	0	28	14	DS	56																		
13.											Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Drept financiar și comercial																										
											L321.16.07.D6-13	4	D	28	14	0	0	DD	58																		
14.											Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Ergonomie																										
											L321.16.07.S7-14	4	D	28	14	0	0	DS	58																		

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 2016 - 2017

		ANUL III										ANUL IV																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Practică pedagogică I						Practică pedagogică II					Evaluarea riscurilor și managementul securității și sănătății în muncă					Voluntariat																							
	L321.16.05.f-01	5	C	0	42	0	0	f	10	L321.16.06.f-01	5	C	0	28	0	0	f	10	L321.16.07.f-01	2	D	14	14	0	0	f	20	L321.16.08.f-01	2	C	0	0	28	0	f					
02	Tehnici de informare și comunicare / Managementul clasei de elevi						Evaluare finală - portofoliu didactic					Limbă străină																												
	L321.16.05.f-02	4	D	14	28	0	0	f	42	L321.16.06.f-02	1	E	0	14	0	0	f	10	L321.16.07.f-02	2	D	0	28	0	0	f	20													
03	Limbă străină						Voluntariat																																	
	L321.16.05.f-03	2	D	0	28	0	0	f	20	L321.16.06.f-03	2	C	0	0	28	0	f																							
total/ sem.	ore:	112					VPI: 72					ore: 56					VPI: 40					ore: 28					VPI: 0													
	credite:	11					evaluări: 3					credite: 8					evaluări: 3					credite: 4					evaluări: 2					credite: 2					evaluări: 1			
total/ săpt.	ore:	8					ore: 5					ore: 4					ore: 2																							
	din care:	1 7 0 0 (c, s, l, p)					din care: 0 3 2 0 (c, s, l, p)					din care: 1 3 0 0 (c, s, l, p)					din care: 0 0 2 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</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</p>										
Exemplu										
Analiza matematica										
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60		

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

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

DECAN,
Prof. dr. ing. Pănoiu Caius