

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe ingineresti
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială și management
 Domeniul de licență (DL): Inginerie și management
 Specializarea (S): **Inginerie economica în domeniul mecanic**

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	70	230	20

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	321	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018

	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																	
	L321.17.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	60	L321.17.06.D1	3	D	21	14	0	0	DD	40	L321.17.07.D1-ij	4	E	28	14	0	0	DD	58	L321.17.08.S1-ij	4	E	28	21	0	0	DS	60
2.	Finanțele întreprinderii						Managementul resurselor umane						Disciplina opțională independentă 7						Disciplina opțională independentă 11																	
	L321.17.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	60	L321.17.06.D2	3	E	28	14	0	0	DD	46	L321.17.07.S2-ij	5	D	28	0	28	0	DS	70	L321.17.08.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																	
	L321.17.05.D3	5	E	35	14	14	0	DD	66	L321.17.06.D3	4	E	28	28	0	0	DD	56	L321.17.07.S3-ij	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.17.08.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																	
	L321.17.05.C4	2	D	14	14	0	0	DC	30	L321.17.06.S4	3	D	28	0	14	0	DS	46	L321.17.07.S4-ij	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.17.08.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*																	
	L321.17.05.S5	3	D	28	0	14	0	DS	46	L321.17.06.S5-ij	4	D	28	0	28	0	DS	60	L321.17.07.S5-ij	5	E	28	0	28	14	DS	56	L321.17.08.S5	5	D				182	DS	
6.	Disciplina opțională independentă 1						Disciplina opțională independentă 4						Disciplina opțională împachetată 2						Examen diplomă**																	
	L321.17.05.D6-ij	4	E	35	21	0	0	DD	60	L321.17.06.D6-ij	5	E	28	14	14	0	DD	74	L321.17.07.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																							
	L321.17.05.S7-ij	5	E	35	0	14	14	DS	70	L321.17.06.S7-ij	5	E	35	0	28	14	DS	70	L321.17.07.S7-ij	4	D	28	14	0	0	DS	58									
8.	Practică II (100 ore)						Practică III (100 ore)																													
	L321.17.05.S8	3	C					DS		L321.17.06.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:	4E, 3D, 1C			credite:	30			evaluări:	8			4E, 3D, 1C	credite:	30			evaluări:	7			4E, 3D	credite:	30			evaluări:	6			5E, 1D	
total/săpt.	ore:	26							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)

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

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

DECAN,
 Prof.dr.ing. Virgilius Caius PĂNOIU

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2017 - 2018

	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																				
	L321.17.05.D6-01	4	E	35	21	0	0	DD	60	L321.17.06.S5-01	4	D	28	0	28	0	DS	60	L321.17.07.D1-01	4	E	28	14	0	0	DD	58	L321.17.08.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																				
	L321.17.05.D6-02	4	E	35	21	0	0	DD	60	L321.17.06.S5-02	4	D	28	0	28	0	DS	60	L321.17.07.D1-02	4	E	28	14	0	0	DD	58	L321.17.08.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																				
	L321.17.05.S7-03	5	E	35	0	14	14	DS	70	L321.17.06.D6-03	5	E	28	14	14	0	DD	74	L321.17.07.S2-03	5	D	28	0	28	0	DS	70	L321.17.08.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																				
	L321.17.05.S7-04	5	E	35	0	14	14	DS	70	L321.17.06.D6-04	5	E	28	14	14	0	DD	74	L321.17.07.S2-04	5	D	28	0	28	0	DS	70	L321.17.08.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																				
										L321.17.06.S7-05	5	E	35	0	28	14	DS	70	L321.17.07.S3-05	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.17.08.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																				
										L321.17.06.S7-06	5	E	35	0	28	14	DS	70	L321.17.07.S3-06	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.17.08.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																				
																		L321.17.07.S4-07	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.17.08.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																				
																		L321.17.07.S4-08	4	E	35	0	21	0	DS	46	L321.17.08.S4-08	3	E	28	0	14	0	DS	45	
9.											Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Proiectare asistată de calculator																									
																		L321.17.07.S5-09	5	E	28	0	28	14	DS	56										
10.											Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Drept financiar și comercial																									
																		L321.17.07.D6-10	4	D	28	14	0	0	DD	58										
11.											Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Analiză și diagnostic																									
																		L321.17.07.S7-11	4	D	28	14	0	0	DS	58										
12.											Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Design de produs																									
																		L321.17.07.S5-12	5	E	28	0	28	14	DS	56										
13.											Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Drept financiar și comercial																									
																		L321.17.07.D6-13	4	D	28	14	0	0	DD	58										
14.											Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Ergonomie																									
																		L321.17.07.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 2017 - 2018

		ANUL I												ANUL II																										
		SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
01	Psihologia educației	L320.17.01.f-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	Pedagogie I	L320.17.02.f-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	Pedagogie II	L320.17.03.f-01	5	E	28	28	0	0	DCF	20	Didactica specialității	L320.17.04.f-01	2	E	28	28	0	0	DCF	20
02											Voluntariat	L320.17.02.f-02	2	C	0	0	28	0	DCF		Limbă străină	L320.17.03.f-02	2	D	0	28	0	0	DCF	20	Responsabilitate socială și activism civic	L320.17.04.f-02	2	E	28	28	0	0	DCF	10
03																																								
total/sem.	ore: 56	VPI: 20	credite: 5	evaluări: 1E	1	ore: 84	VPI: 20	credite: 7	evaluări: 1E, 1C	2	ore: 84	VPI: 40	credite: 7	evaluări: 1E, 1D	2	ore: 140	VPI: 30	credite: 6	evaluări: 2E, 1C	3	ore: 6	VPI: 10	credite: 4	evaluări: 2E, 1C	3	ore: 10	VPI: 30	credite: 6	evaluări: 2E, 1C	3	ore: 10	VPI: 30	credite: 6	evaluări: 2E, 1C	3					
total/săpt.	ore: 4		din care: 2	2	0	0	(c, s, l, p)	ore: 6		din care: 2	2	2	0	0	(c, s, l, p)	ore: 6		din care: 2	4	0	0	0	0	(c, s, l, p)	ore: 10		din care: 4	4	2	0	0	(c, s, l, p)	ore: 10		din care: 4	4	2	0	0	(c, s, l, p)

		ANUL III												ANUL IV																										
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																				
01	Practică pedagogică I	L321.17.05.f-01	5	C	0	42	0	0	DCF	10	Practică pedagogică II	L321.17.06.f-01	5	C	0	28	0	0	DCF	10	Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)	L321.17.07.f-01	2	E	24	16	0	0	DCF	20	Voluntariat	L321.17.08.f-01	2	C	0	0	28	0	DCF	
02	Tehnici de informare și comunicare / Managementul clasei de elevi	L321.17.05.f-02	4	D	14	28	0	0	DCF	42	Evaluare finală - portofoliu didactic	L321.17.06.f-02	1	E	0	14	0	0	DCF	10	Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)	L321.17.07.f-02	2	E	24	16	0	0	DCF	20										
03	Limbă străină	L321.17.05.f-03	2	D	0	28	0	0	DCF	20	Voluntariat	L321.17.06.f-03	2	C	0	0	28	0	DCF																					
total/sem.	ore: 112	VPI: 72	credite: 11	evaluări: 3	2D, 1C	ore: 70	VPI: 20	credite: 8	evaluări: 3	1E, 2C	ore: 80	VPI: 40	credite: 4	evaluări: 2	2E	ore: 28	VPI: 0	credite: 2	evaluări: 1	1C	ore: 5,71	VPI: 2	credite: 2	evaluări: 1	1C	ore: 2	VPI: 0	credite: 2	evaluări: 1	1C	ore: 2	VPI: 0	credite: 2	evaluări: 1	1C					
total/săpt.	ore: 8		din care: 1	7	0	0	(c, s, l, p)	ore: 5		din care: 0	3	2	0	0	(c, s, l, p)	ore: 5,71		din care: ###	###	0	0	0	0	(c, s, l, p)	ore: 2		din care: 0	0	2	0	0	(c, s, l, p)	ore: 2		din care: 0	0	2	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 și în cazul disciplinei cu examen
P-D = proiect autonom cu examinare ca și în cazul
c = nr. ore curs/semestru

s = nr. ore seminar
l = nr. ore laborator
p = nr. ore proiect
CF = categorie formativa careia îi aparține 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 pregătirii 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. Virgilius Caius PĂNOIU