

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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	70	230	20

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2014 - 2015

	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 I 6 (set 6L1.7)			Disciplina opțională independentă I 10 (set 10L1.8)						
	4	E	28 28 0 0 DD	60	3	D	21 14 0 0 DD	40	4	E	28 14 0 0 DD	58	4	E	28 21 0 0 DS	60
2.	Finanțele întreprinderii			Managementul resurselor umane			Disciplina opțională independentă I 7 (set 7L1.7)			Disciplina opțională independentă I 11 (set 11L1.8)						
	4	D	28 28 0 0 DD	60	3	E	28 14 0 0 DD	46	5	D	28 0 28 0 DS	70	3	E	28 0 14 0 DS	45
3.	Mecanica fluidelor			Modelarea și simularea sistemelor economice			Disciplina opțională independentă I 8 (set 8L1.7)			Disciplina opțională împachetată 4 (set 2P1.8)						
	5	E	35 14 14 0 DD	66	4	E	28 0 28 0 DD	56	4	E	35 0 21 0 DS	46	5	E	28 14 7 0 DD	80
4.	Cultură și civilizație			Ingineria și managementul mediului			Disciplina opțională independentă I 9 (set 9L1.7)			Disciplina opțională împachetată 5 (set 2P1.8)						
	2	D	14 14 0 0 DC	30	3	D	28 0 14 0 DS	46	4	E	35 0 21 0 DS	46	3	E	28 0 14 0 DS	45
5.	Echipamente mecanice industriale			Disciplina opțională independentă I 3 (set 3L1.6)			Disciplina opțională împachetată 1 (set 1P1.7)			Elaborare proiect de diplomă*						
	3	D	28 0 14 0 DS	46	4	D	28 0 28 0 DS	60	5	E	28 0 28 14 DS	56	5	D		182
6.	Disciplina opțională independentă I 1 (set 1L1.5)			Disciplina opțională independentă I 4 (set 4L1.6)			Disciplina opțională împachetată 2 (set 1P1.7)			Examen diplomă**						
	4	E	35 21 0 0 DD	60	5	E	28 14 14 0 DD	74	4	D	28 14 0 0 DD	58	10	E		0
7.	Disciplina opțională independentă I 2 (set 2L1.5)			Disciplina opțională independentă I 5 (set 5L1.6)			Disciplina opțională împachetată 3 (set 1P1.7)									
	5	E	35 0 14 14 DS	70	5	E	35 0 28 14 DS	70	4	D	28 14 0 0 DS	58				
8.	Practică II (100 ore)			Practică III (100 ore)												
	3	C			3	C										
9.																
total/ sem.	ore:	364	VPI:	392	ore:	364	VPI:	392	ore:	364	VPI:	392	ore:	364	VPI:	230
	credite:	30	evaluări:	8 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 3 8 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.

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III				ANUL IV													
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8											
1.	Cercetări operaționale (disciplina 1L1.5.1 - set 1L1.5)		Modelarea parametrizată a produselor (disciplina 3L1.6.1- set 3L1.6)		Management financiar (disciplina 6L1.7.1-set 6L1.7)		Piețe de capital și burse de valori (disciplina 10L1.8.1- set 10L1.8)											
	4	E	35	21	0	0	4	E	28	21	0	0						
2.	Managementul proiectelor (disciplina 1L1.5.2 - set 1L1.5)		Modelare și simulare în inginerie (disciplina 3L1.6.2- set 3L1.6)		Monedă, credit, bănci (disciplina 6L1.7.2-set 6L1.7)		Organizarea producției (disciplina 10L1.8.2- set 10L1.8)											
	4	E	35	21	0	0	4	E	28	21	0	0						
3.	Mașini unelte și prelucrări mecanice (disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)		Toleranțe și control dimensional (disciplina 4L1.6.1 - set 4L1.6)		Tribologie (disciplina 7L1.7.1-set 7L1.7)		Automatizări industriale (disciplina 11L1.8.1- set 11L1.8)											
	5	E	35	0	14	14	5	D	28	0	28	0						
4.	Organe de mașini (disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5)		Acționari hidraulice și pneumatice (disciplina 4L1.6.2 - set 4L1.6)		Prelucrarea asistată a datelor (disciplina 7L1.7.2 -set 7L1.7)		Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industrie (disciplina 11L1.8.2- set 11L1.8)											
	5	E	35	0	14	14	5	D	28	0	28	0						
5.			Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare (disciplina 5L1.6.1 - set 5L1.6)		Tehnologia fabricării și reparării utilajelor (disciplina 8L1.7.1 - set 8L1.7)		Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.1.1 - pachet 2P1.8.1 - set 2P1.8)											
				5	E	35	0	28	14			5	E	28	14	7	0	
6.			Agregate termice (disciplina 5L1.6.2 - set 5L1.6)		Tehnologia construcțiilor de mașini (disciplina 8L1.7.2 - set 8L1.7)		Mentenanță (disciplina 2P1.8.1.2 - pachet 2P1.8.1 - set 2P1.8)											
				5	E	35	0	28	14			3	E	28	0	14	0	
7.					Utilajul și tehnologia tratamentelor termice (disciplina 9L1.7.1 - set 9L1.7)		Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.2.1 - pachet 2P1.8.2 - set 2P1.8)											
							4	E	35	0	21	0	5	E	28	14	7	0
8.					Utilaje și tehnologii de sudare (disciplina 9L1.7.2 - set 9L1.7)		Plasturgie (disciplina 2P1.8.2.2 - pachet 2P1.8.2 - set 2P1.8)											
							4	E	35	0	21	0	3	E	28	0	14	0
9.					Proiectare asistată de calculator (disciplina 1P1.7.1.1 - pachet 1P1.7.1 - set 1P1.7)													
							5	E	28	0	28	14						
10.					Drept financiar și comercial (disciplina 1P1.7.1.2 - pachet 1P1.7.1 - set 1P1.7)													
							4	D	28	14	0	0						
11.					Analiză și diagnostic (disciplina 1P1.7.1.3 - pachet 1P1.7.1 - set 1P1.7)													
							4	D	28	14	0	0						
12.					Design de produs (disciplina 1P1.7.2.1 - pachet 1P1.7.2 - set 1P1.7)													
							5	E	28	0	28	14						
13.					Drept financiar și comercial (disciplina 1P1.7.2.2 - pachet 1P1.7.2 - set 1P1.7)													
							4	D	28	14	0	0						
14.					Ergonomie (disciplina 1P1.7.2.3 - pachet 1P1.7.2 - set 1P1.7)													
							4	D	28	14	0	0						

**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 2014 - 2015

		ANUL III				ANUL IV																														
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8																												
1.	Practică pedagogică I	5	C	0	42	0	0	DC-F	10	Practică pedagogică II	5	C	0	28	0	0	DC-F	10	Evaluarea riscurilor și managementul securității și sănătății în muncă	2	D	14	14	0	0	DC-F	20	Voluntariat	2	C	0	0	28	0		
2.	Tehnici de informare și comunicare / Managementul clasei de elevi	4	D	14	28	0	0	DC-F	42	Evaluare finală - portofoliu didactic	1	E	0	14	0	0	DC-F	10	Limbă străină	2	D	0	28	0	0	DC-F	20									
3.	Limbă străină	2	D	0	28	0	0	DC-F	20	Voluntariat	2	C	0	0	28	0																				
total/sem.	ore: 112	VPI: 72		ore: 70		VPI: 20		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		din care: 3		din care: 0		din care: 0																						
	din care: 1	7		0		0		(c, s, l, p)		0		3		2		0		(c, s, l, p)		0		0		2		0		0		(c, s, l, p)						

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

**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

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

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

DECAN,  
Conf. dr. ing. Pănoiu Caius