

Domeniul fundamental (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 industrială

Cod DF	Cod RE	Cod DL	Cod S
20	70	230	30

 ciclul 	 c1c2c3 	 a1a2
 L 	 351 	 17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017-2018

	ANUL III												ANUL IV																																			
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																													
1	Marketing 1						Marketing 2						Disciplina opțională 4						Disciplina opțională 11																													
	L351.17.05.S1	5	E	28	0	0	28	DS	60	L351.17.06.D1	4	E	28	0	0	28	DD	60	L351.17.07.S1-ij	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.17.08.S1-ij	3	E	28	14	0	0	DS	45												
2	Contabilitatea Intreprinderii						Disciplina opțională 2						Disciplina opțională 5						Disciplina opțională 12																													
	L351.17.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	60	L351.17.06.D2-ij	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.17.07.D2-ij	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.17.08.S2-ij	4	E	28	0	0	14	DS	45												
3	Bazele Managementului 2						Disciplina opțională 3						Disciplina opțională 6						Disciplina opțională 13																													
	L351.17.05.S3	4	E	28	0	0	28	DS	60	L351.17.06.D3-ij	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.17.07.S3-ij	4	D	28	0	0	28	DS	55	L351.17.08.S3-ij	3	E	28	0	0	14	DS	45												
4	Logistica						Ingineria si managementul calitatii						Disciplina opțională 7						Disciplina opțională 14																													
	L351.17.05.D4	4	E	28	0	0	28	DD	60	L351.17.06.D4	4	E	42	0	14	21	DD	83	L351.17.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.17.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28	DS	60												
5	Disciplina opțională 1						Organe de masini						Disciplina opțională 8						Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																													
	L351.17.05.D5-ij	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.17.06.S5	4	E	28	0	21	0	DS	53	L351.17.07.S5-ij	4	E	28	0	0	28	DS	55	L351.16.08.S5	5	D				182	DS													
6	Procese tehnologice de prelucrare și control						Masini termice si actionari fluide						Disciplina opțională 9						Examen de diplomă ²⁾																													
	L351.17.05.S6	4	E	28	0	28	0	DS	60	L351.17.06.S6	4	D	28	0	14	0	DS	45	L351.17.07.S6-ij	4	E	35	0	0	28	DS	50	L351.16.08.E6	10	E				0														
7	Mecanisme și organe de mașini						Utilaje de prelucrare și control						Disciplina opțională 10																																			
	L351.17.05.S7	3	D	28	0	14	0	DS	45	L351.17.06.S7	4	D	28	0	28	0	DS	60	L351.17.07.S7-ij	4	D	21	0	28	0	DS	50																					
8	Practica 2 (100 ore)						Practica 3 (100 ore)																																									
	L351.17.05.S8	3	C					DS		L351.17.06.S8	3	C					DS																															
9																																																
total/sem.	ore: 378						VPI: 405						ore: 392						VPI: 406						ore: 392						VPI: 360						ore: 364						VPI: 195					
	credite: 30						evaluări:						credite: 30						evaluări:						credite: 30						evaluări: 5 E, 1 D																	
total/săpt.	ore: 27												ore: 28												ore: 28												ore: 26											
	din care: 14						4 3 6 (c, s, l, p)						din care: 15						2 7,5 3,5 (c, s, l, p)						din care: 14						0 4 10 (c, s, l, p)						din care: 8						1 0 17 (c, s, l, p)					

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

Competențe profesionale corespunzătoare specializării:

- Efectuarea de calcule, demonstratii și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și inginerești.
- Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.
- Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.
- Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice și de producție.
- Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementul dezvoltării organizaționale.
- Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale.

Competențe transversale corespunzătoare specializării:

- Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente.
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
- Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN

DISCIPLINE OPTIONALE

		ANUL III										ANUL IV																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01	Disciplina opțională 1 1.Managementul resurselor umane*						Disciplina opțională 2 1. Analiza economico financiara*					Disciplina opțională 4 1. Inginerie Economica*					Disciplina opțională 11 1. Decizii optime in design *																		
	L351.17.05.D5-01	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.17.06.D2-01	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.17.07.S1-01	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.17.08.S1-01	3	E	28	14	0	0	DS
02	Disciplina opțională 1 2.Managementul de personal						Disciplina opțională 2 2. Analiza performantelor antreprenoriale					Disciplina opțională 4 2. Evaluarea intreprinderii					Disciplina opțională 11 2. Decizii optime în estetica industrială																		
	L351.17.05.D5-02	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.17.06.D2-02	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.17.07.S1-02	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.17.08.S1-02	3	E	28	14	0	0	DS
03	Disciplina opțională 1 3.Conducerea resursei umane						Disciplina opțională 2 3.Analiza performantelor economice ale intreprinderii					Disciplina opțională 4 3. Diagnosticul și planificarea activitatii firmei					Disciplina opțională 11 3. Decizii optime in estetica ambientului																		
	L351.17.05.D5-03	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.17.06.D2-03	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.17.07.S1-03	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.17.08.S1-03	3	E	28	14	0	0	DS
04							Disciplina opțională 3 1. Sisteme informatice in management*					Disciplina opțională 5 1. Ingineria si managementul valorii*					Disciplina opțională 12 1.Sisteme flexibile de productie conduse cu calculatorul,*																		
										L351.17.06.D3-04	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.17.07.D2-04	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.17.08.S2-04	4	E	28	0	0	14	DS
05							Disciplina opțională 3 2. Baze de date pentru afaceri					Disciplina opțională 5 2. Ingineria valorii					Disciplina opțională 12 2./Modelarea si simularea sistemelor flexibile de productie conduse cu calculatorul.																		
										L351.17.06.D3-05	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.17.07.D2-05	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.17.08.S2-05	4	E	28	0	0	14	DS
06							Disciplina opțională 3 3. Informatica de gestiune					Disciplina opțională 5 3. Managementul valorii					Disciplina opțională 12 3.Clustere flexibile																		
										L351.17.06.D3-06	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.17.07.D2-06	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.17.08.S2-06	4	E	28	0	0	14	DS
07												Disciplina opțională 6 1. Utilaje de asamblare si ambalare*					Disciplina opțională 13 1. Procese tehnologice de asamblare si ambalare*																		
																			L351.17.07.S3-07	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.17.08.S3-07	3	E	28	0	0	14	DS
08												Disciplina opțională 6 2. Utilaje de asamblare					Disciplina opțională 13 2. Procese tehnologice de asamblare																		
																			L351.17.07.S3-08	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.17.08.S3-08	3	E	28	0	0	14	DS

DISCIPLINE OPTIONALE (continuare)

09			Disciplina optională 6 3. Utilaje de ambalare								Disciplina optională 13 3. Procese tehnologice de ambalare								
			L351.17.07.S3-09	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.17.08.S3-09	3	E	28	0	0	14	DS
10			Disciplina optională 7 1.Mentenanța masinilor si aparatelor*								Disciplina optională 14 1.Proiectarea echipamentelor tehnologice *								
			L351.17.07.S4-10	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.17.08.S4-10	5	E	28	0	0	28	DS
11			Disciplina optională 7 2.Calitatea serviciilor								Disciplina optională 14 2. Proiectarea dispozitivelor								
			L351.17.07.S4-11	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.17.08.S4-11	5	E	28	0	0	28	DS
12			Disciplina optională 7 3.Calitatea totala in mentenanta								Disciplina optională 14 3.Proiectarea sculelor aschietoare								
			L351.17.07.S4-12	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.17.08.S4-12	5	E	28	0	0	28	DS
13			Disciplina optională 8 1.Managementul productiei de masini si aparate*																
			L351.17.07.S5-13	4	E	28	0	0	28	DS	55								
14			Disciplina optională 8 2. Planificarea resurselor intreprinderii asistata de calculator																
			L351.17.07.S5-14	4	E	28	0	0	28	DS	55								
15			Disciplina optională 8 3. Fabricatia supla si eliminarea pierderilor																
			L351.17.07.S5-15	4	E	28	0	0	28	DS	55								
16			Disciplina optională 9 1. Proiectarea sistemelor de productie in constr. de masini si aparate*																
			L351.17.07.S6-16	4	E	35	0	28	0	DS	50								
17			Disciplina optională 9 2. Proiectarea intreprinderilor																
			L351.17.07.S6-17	4	E	35	0	28	0	DS	50								
18			Disciplina optională 9 3.Proiectarea clusterelor																
			L351.17.07.S6-18	4	E	35	0	28	0	DS	50								
19			Disciplina optională 10 1.Ingineria asimilării produselor noi*																
			L351.17.07.S7-19	4	D	21	0	28	0	DS	50								
20			Disciplina optională 10 2.Ingineria ciclului de viata a produselor																
			L351.17.07.S7-20	4	D	21	0	28	0	DS	50								
21			Disciplina optională 10 3. Managementul ciclului de viata a produselor																
			L351.17.07.S7-21	4	D	21	0	28	0	DS	50								

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN

DISCIPLINE FACULTATIVE

		ANUL III						ANUL IV												
		SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8									
01							Voluntariat													
							L351.17.06.f-01	2												
02																				
03																				
total/sem.	ore:	0			VPI: 0			ore:	0			VPI: 0			ore:	0				
	credite:	0			evaluări:			credite:	2			evaluări:			credite:	0				
total/săpt.	ore:	0						ore:	0						ore:	0				
	din care:		0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	0

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

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

Marketing 1									
L351.17.05.S	5	E	28	0	0	28	DS	60	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN