

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti  
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 R	Cod DL	Cod S
20	70	230	30

<b>ciclul</b>	<b>c1c2c3</b>	<b>a1a2</b>
L	351	20

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2020-2021**

	ANUL III												ANUL IV																																											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																																					
1	Marketing 2						Procese tehnologice de prelucrare și control						Disciplina opțională 4						Disciplina opțională 11																																					
	L351.20.05.D1	5	E	28	0	0	28	DD	60	L351.20.06.S1	4	E	28	0	28	0	DS	60	L351.20.07.S1-ij	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.20.08.S1-ij	3	E	28	14	0	0	DS																					
2	Contabilitatea întreprinderii						Disciplina opțională 2						Disciplina opțională 5						Disciplina opțională 12																																					
	L351.20.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	60	L351.20.06.D2-ij	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.20.07.D2-ij	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.20.08.S2-ij	4	E	28	0	0	14	DS																					
3	Bazele Managementului 2						Disciplina opțională 3						Disciplina opțională 6						Disciplina opțională 13																																					
	L351.20.05.D3	4	E	28	0	0	28	DD	60	L351.20.06.D3-ij	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.20.07.S3-ij	4	D	28	0	0	28	DS	55	L351.20.08.S3-ij	3	E	28	0	0	14	DS																					
4	Logistica						Ingineria și managementul calitatii						Disciplina opțională 7						Disciplina opțională 14																																					
	L351.20.05.D4	4	E	28	0	0	28	DD	60	L351.20.06.D4	4	E	42	0	14	21	DD	83	L351.20.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.20.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28	DS																					
5	Disciplina opțională 1						Organe de mașini						Disciplina opțională 8						Elaborare proiect de diplomă <sup>1)</sup>																																					
	L351.20.05.D5-ij	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.20.06.S5	4	E	28	0	21	0	DS	53	L351.20.07.S5-ij	4	E	28	0	0	28	DS	55	L351.16.08.S5	5	D				182	DS																					
6	Utilaje, instalații, echipamente						Mașini termice și acționari fluidice						Disciplina opțională 9						Examen de diplomă <sup>2)</sup>																																					
	L351.20.05.S6	4	E	28	0	28	0	DS	60	L351.20.06.S6	4	D	28	0	14	0	DS	45	L351.20.07.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																																											
	L351.20.05.S7	3	D	28	0	14	0	DS	45	L351.20.06.S7	4	D	28	0	28	0	DS	60	L351.20.07.S7-ij	4	D	21	0	28	0	DS	50																													
8	Practica 2 (100 ore)						Practica 3 (100 ore)																																																	
	L351.20.05.S8	3	C					DS		L351.20.06.S8	3	C					DS																																							
9																																																								
total/sem.	ore:	378						VPI:	405						ore:	392						VPI:	406						ore:	392						VPI:	360						ore:	364						VPI:						
	credite:	30						evaluări:							credite:	30						evaluări:							credite:	30						evaluări:	5																			
total/săpt.	ore:	27													ore:	28													ore:	28													ore:	26												
	din care:	14						4	3	6	(c, s, l, p)	din care:	15						2	9,5	1,5	(c, s, l, p)	din care:	14						0	4	10	(c, s, l, p)	din care:	8						1	0	17	(c, s, l, p)												

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

**Competențe profesionale corespunzătoare specializării:**

- Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti.
- 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,**  
Conf.univ.dr.ing.Florin DRAGAN

**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 <b>1.Managementul resurselor umane*</b>							Disciplina opțională 2 <b>1. Analiza economico financiara*</b>						Disciplina opțională 4 <b>1. Inginerie Economica*</b>						Disciplina opțională 11 <b>1. Decizii optime in design *</b>														
	L351.20.05.D5-01	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.20.06.D2-01	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.20.07.S1-01	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.20.08.S1-01	3	E	28	14	0	0
02	Disciplina opțională 1 <b>2.Managementul de personal</b>							Disciplina opțională 2 <b>2. Analiza performantelor antreprenoriale</b>						Disciplina opțională 4 <b>2. Evaluarea intreprinderii</b>						Disciplina opțională 11 <b>2. Decizii optime în estetica industrială</b>														
	L351.20.05.D5-02	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.20.06.D2-02	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.20.07.S1-02	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.20.08.S1-02	3	E	28	14	0	0
03	Disciplina opțională 1 <b>3.Conducerea resursei umane</b>							Disciplina opțională 2 <b>3.Analiza performantelor economice ale intreprinderii</b>						Disciplina opțională 4 <b>3. Diagnosticul și planificarea activitatii firmei</b>						Disciplina opțională 11 <b>3. Decizii optime in estetica ambientului</b>														
	L351.20.05.D5-03	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.20.06.D2-03	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.20.07.S1-03	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.20.08.S1-03	3	E	28	14	0	0
04								Disciplina opțională 3 <b>1. Sisteme informatice in management*</b>						Disciplina opțională 5 <b>1. Ingineria si managementul valorii*</b>						Disciplina opțională 12 <b>1.Sisteme flexibile de productie conduse cu calculatorul,*</b>														
										L351.20.06.D3-04	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.20.07.D2-04	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.20.08.S2-04	4	E	28	0	0	14
05								Disciplina opțională 3 <b>2. Baze de date pentru afaceri</b>						Disciplina opțională 5 <b>2. Ingineria valorii</b>						Disciplina opțională 12 <b>2./Modelarea si simularea sistemelor flexibile productie conduse cu calculatorul,</b>														
										L351.20.06.D3-05	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.20.07.D2-05	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.20.08.S2-05	4	E	28	0	0	14
06								Disciplina opțională 3 <b>3. Informatica de gestiune</b>						Disciplina opțională 5 <b>3. Managementul valorii</b>						Disciplina opțională 12 <b>3.Clustere flexibile</b>														
										L351.20.06.D3-06	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.20.07.D2-06	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.20.08.S2-06	4	E	28	0	0	14
07														Disciplina opțională 6 <b>1. Utilaje de asamblare si ambalare*</b>						Disciplina opțională 13 <b>1. Procese tehnologice de asamblare si ambalare</b>														
																			L351.20.07.S3-07	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.20.08.S3-07	3	E	28	0	0	14
08														Disciplina opțională 6 <b>2. Utilaje de asamblare</b>						Disciplina opțională 13 <b>2. Procese tehnologice de asamblare</b>														
																			L351.20.07.S3-08	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.20.08.S3-08	3	E	28	0	0	14

09			Disciplina opțională 6 3. Utilaje de ambalare	Disciplina opțională 13 3. Procese tehnologice de ambalare
			L351.20.07.S3-09   4   D   28   0   28   0   DS   55	L351.20.08.S3-09   3   E   28   0   0   14   DS
10			Disciplina opțională 7 <b>1.Mentenanța masinilor si aparatelor*</b>	Disciplina opțională 14 <b>1.Proiectarea echipamentelor tehnologice</b>
			L351.20.07.S4-10   4   D   28   0   28   0   DS   55	L351.20.08.S4-10   5   E   28   0   0   28   DS
11			Disciplina opțională 7 2.Calitatea serviciilor	Disciplina opțională 14 2. Proiectarea dispozitivelor
			L351.20.07.S4-11   4   D   28   0   28   0   DS   55	L351.20.08.S4-11   5   E   28   0   0   28   DS
12			Disciplina opțională 7 3.Calitatea totala in mentenanta	Disciplina opțională 14 3.Proiectarea sculelor aschietoare
			L351.20.07.S4-12   4   D   28   0   28   0   DS   55	L351.20.08.S4-12   5   E   28   0   0   28   DS
13			Disciplina opțională 8 <b>1.Managementul productiei de masini si aparate*</b>	
			L351.20.07.S5-13   4   E   28   0   0   28   DS   55	
14			Disciplina opțională 8 2. Planificarea resurselor intreprinderii asistata de calculator	
			L351.20.07.S5-14   4   E   28   0   0   28   DS   55	
15			Disciplina opțională 8 3. Fabricatia supla si eliminarea pierderilor	
			L351.20.07.S5-15   4   E   28   0   0   28   DS   55	
16			Disciplina opțională 9 <b>1. Proiectarea sistemelor de productie in constr. de masini si aparate*</b>	
			L351.20.07.S6-16   4   E   35   0   28   0   DS   50	
17			Disciplina opțională 9 2. Proiectarea intreprinderilor	
			L351.20.07.S6-17   4   E   35   0   28   0   DS   50	
18			Disciplina opțională 9 3.Proiectarea clusterelor	
			L351.20.07.S6-18   4   E   35   0   28   0   DS   50	
19			Disciplina opțională 10 <b>1.Ingineria asimilării produselor noi*</b>	
			L351.20.07.S7-19   4   D   21   0   28   0   DS   50	
20			Disciplina opțională 10 2.Ingineria ciclului de viata a produselor	
			L351.20.07.S7-20   4   D   21   0   28   0   DS   50	
21			Disciplina opțională 10 3. Managementul ciclului de viata a produselor	
			L351.20.07.S7-21   4   D   21   0   28   0   DS   50	

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing.Florin DRAGAN

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

	ANUL III						ANUL IV														
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8											
1.				Voluntariat																	
				L351.20.06.f1.	2	f															
2.																					
3.																					
total/sem.	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0					
	credite:	0	evaluări:		credite:	2	evaluări:		credite:	0	evaluări:		credite:	0	evaluări:						
total/săpt.	ore:	0			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	(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

**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 2020 / 2021

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing.Florin DRAGAN

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



45
45
45
cu
45
de
45
45
ulare*
45
45



