

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 DFI.	Cod RSI.	Cod DL.	Cod S.
20	70	230	30

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	351	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2019-2020

	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																				
	L351.19.05.D1	5	E	28	0	0	28	DD	60	L351.19.06.S1	4	E	28	0	28	0	DS	60	L351.19.07.S1-ij	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.19.08.S1-ij	3	E	28	14	0	0	DS	45
2	Contabilitatea Intreprinderii					Disciplina opțională 2					Disciplina opțională 5					Disciplina opțională 12																				
	L351.19.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	60	L351.19.06.D2-ij	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.19.07.D2-ij	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.19.08.S2-ij	4	E	28	0	0	14	DS	45
3	Bazele Managementului 2					Disciplina opțională 3					Disciplina opțională 6					Disciplina opțională 13																				
	L351.19.05.D3	4	E	28	0	0	28	DD	60	L351.19.06.D3-ij	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.19.07.S3-ij	4	D	28	0	0	28	DS	55	L351.19.08.S3-ij	3	E	28	0	0	14	DS	45
4	Logistica					Ingineria și managementul calitatii					Disciplina opțională 7					Disciplina opțională 14																				
	L351.19.05.D4	4	E	28	0	0	28	DD	60	L351.19.06.D4	4	E	42	0	14	21	DD	83	L351.19.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.19.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28	DS	60
5	Disciplina opțională 1					Organe de mașini					Disciplina opțională 8					Elaborare proiect de diplomă <sup>1)</sup>																				
	L351.19.05.D5-ij	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.19.06.S5	4	E	28	0	21	0	DS	53	L351.19.07.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>																				
	L351.19.05.S6	4	E	28	0	28	0	DS	60	L351.19.06.S6	4	D	28	0	14	0	DS	45	L351.19.07.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																									
	L351.19.05.S7	3	D	28	0	14	0	DS	45	L351.19.06.S7	4	D	28	0	28	0	DS	60	L351.19.07.S7-ij	4	D	21	0	28	0	DS	50									
8	Practica 2 (100 ore)					Practica 3 (100 ore)																														
	L351.19.05.S8	3	C					DS		L351.19.06.S8	3	C					DS																			
9																																				
total/sem.	ore:	378			VPI:	405			ore:	392			VPI:	406			ore:	392			VPI:	360			ore:	364			VPI:	195						
total/săpt.	credite:	30			evaluări:				credite:	30			evaluări:				credite:	30			evaluări:				credite:	30			evaluări:	5 E, 1 D						
	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,  
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

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



16											Disciplina opțională 9.1 1. Proiectarea sistemelor de producție în constr. de mașini și aparate*																			
											L351.19.07.S6-16	4	E	35	0	28	0	DS	50											
17											Disciplina opțională 9.2 2. Proiectarea întreprinderilor																			
											L351.19.07.S6-17	4	E	35	0	28	0	DS	50											
18											Disciplina opțională 9.3 3. Proiectarea clusterelor																			
											L351.19.07.S6-18	4	E	35	0	28	0	DS	50											
19											Disciplina opțională 10.1 1. Ingineria asimilării produselor noi*																			
											L351.19.07.S7-19	4	D	21	0	28	0	DS	50											
20											Disciplina opțională 10.2 2. Ingineria ciclului de viață a produselor																			
											L351.19.07.S7-20	4	D	21	0	28	0	DS	50											
21											Disciplina opțională 10.3 3. Managementul ciclului de viață a produselor																			
											L351.19.07.S7-21	4	D	21	0	28	0	DS	50											

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2019-2020

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1.											Voluntariat																									
											L351.19.06.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										
	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)	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 și în cazul disciplinelor cu examen  
**P - D** - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuita  
**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 în domeniu  
**DF** - disciplina fundamentala  
**DS** - disciplina de specialitate  
**VPI** = volum de ore necesar pregătirii individuale  
**Exemplu**

<b>Analiza matematica</b>												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				

(\*) - discipline optionale activate în anul universitar 2019 / 2020