

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 R	Cod DL	Cod S
20	70	230	30

 ciclul 	 c1c2c3 	 a1a2
 L 	 351 	 18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018-2019

	ANUL III										ANUL IV																										
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																					
1	Marketing 2					Utilaje, instalatii, echipamente					Disciplina optională 4					Disciplina optională 11																					
	L351.18.05.D1	5	E	28	0	0	0	28	DD	60	L351.18.06.S1	4	E	28	0	0	28	DS	60	L351.18.07.S1-ij	5	E	28	0	0	28	DS	45	L351.18.08.S1-ij	3	E	28	14	0	0	DS	45
2	Contabilitatea Intreprinderii					Disciplina optională 2					Disciplina optională 5					Disciplina optională 12																					
	L351.18.05.D2	4	D	28	28	0	0	DD	60	L351.18.06.D2-ij	3	D	28	28	0	0	DD	45	L351.18.07.D2-ij	5	E	28	0	0	28	DD	50	L351.18.08.S2-ij	4	E	28	0	0	14	DS	45	
3	Bazele Managementului 2					Disciplina optională 3					Disciplina optională 6					Disciplina optională 13																					
	L351.18.05.D3	4	E	28	0	0	0	28	DD	60	L351.18.06.D3-ij	4	E	28	0	28	0	DD	60	L351.18.07.S3-ij	4	D	28	0	0	28	DS	55	L351.18.08.S3-ij	3	E	28	0	0	14	DS	45
4	Logistica					Ingineria si managementul calitatii					Disciplina optională 7					Disciplina optională 14																					
	L351.18.05.D4	4	E	28	0	0	0	28	DD	60	L351.18.06.D4	4	E	42	0	14	21	DD	83	L351.18.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	DS	55	L351.18.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28	DS	60
5	Disciplina optională 1					Organe de masini					Disciplina optională 8					Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																					
	L351.18.05.D5-ij	3	D	28	28	0	0	DD	60	L351.18.06.S5	4	E	28	0	21	0	DS	53	L351.18.07.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 fluidice					Disciplina optională 9					Examen de diplomă ²⁾																					
	L351.18.05.S6	4	E	28	0	28	0	DS	60	L351.18.06.S6	4	D	28	0	14	0	DS	45	L351.18.07.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 optională 10																										
	L351.18.05.S7	3	D	28	0	14	0	DS	45	L351.18.06.S7	4	D	28	0	28	0	DS	60	L351.18.07.S7-ij	4	D	21	0	28	0	DS	50										
8	Practica 2 (100 ore)					Practica 3 (100 ore)																															
	L351.18.05.S8	3	C					DS		L351.18.06.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:				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 stagiu 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, demonstrații 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*	L351.18.05.D5-01	3	D	28	28	0	0	DD	60	Disciplina opțională 2 1. Analiza economico financiara*	L351.18.06.D2-01	3	D	28	28	0	0	DD	45	Disciplina opțională 4 1. Inginerie Economica*	L351.18.07.S1-01	5	E	28	0	0	28	DS	45	Disciplina opțională 11 1. Decizii optime in design *	L351.18.08.S1-01	3	E	28	14	0	0	DS	45
	02	Disciplina opțională 1 2.Managementul de personal	L351.18.05.D5-02	3	D	28	28	0	0	DD	60	Disciplina opțională 2 2. Analiza performantelor antreprenoriale	L351.18.06.D2-02	3	D	28	28	0	0	DD	45	Disciplina opțională 4 2. Evaluarea intreprinderii	L351.18.07.S1-02	5	E	28	0	0	28	DS	45	Disciplina opțională 11 2. Decizii optime în estetica industrială	L351.18.08.S1-02	3	E	28	14	0	0	DS
03	Disciplina opțională 1 3.Conducerea resursei umane	L351.18.05.D5-03	3	D	28	28	0	0	DD	60	Disciplina opțională 2 3.Analiza performantelor economice ale intreprinderii	L351.18.06.D2-03	3	D	28	28	0	0	DD	45	Disciplina opțională 4 3. Diagnosticul și planificarea activitatii firmei	L351.18.07.S1-03	5	E	28	0	0	28	DS	45	Disciplina opțională 11 3. Decizii optime in estetica ambientului	L351.18.08.S1-03	3	E	28	14	0	0	DS	45
	04										Disciplina opțională 3 1. Sisteme informatice in management*	L351.18.06.D3-04	4	E	28	0	28	0	DD	60	Disciplina opțională 5 1. Ingineria si managementul valorii*	L351.18.07.D2-04	5	E	28	0	0	28	DD	50	Disciplina opțională 12 1.Sisteme flexibile de productie conduse cu calculatorul,*	L351.18.08.S2-04	4	E	28	0	0	14	DS	45
05											Disciplina opțională 3 2. Baze de date pentru afaceri	L351.18.06.D3-05	4	E	28	0	28	0	DD	60	Disciplina opțională 5 2. Ingineria valorii	L351.18.07.D2-05	5	E	28	0	0	28	DD	50	Disciplina opțională 12 2./Modelarea si simularea sistemelor flexibile de productie conduse cu calculatorul,	L351.18.08.S2-05	4	E	28	0	0	14	DS	45
	06										Disciplina opțională 3 3. Informatica de gestiune	L351.18.06.D3-06	4	E	28	0	28	0	DD	60	Disciplina opțională 5 3. Managementul valorii	L351.18.07.D2-06	5	E	28	0	0	28	DD	50	Disciplina opțională 12 3.Cluster flexibile	L351.18.08.S2-06	4	E	28	0	0	14	DS	45
07																					Disciplina opțională 6 1. Utilaje de asamblare si ambalare*	L351.18.07.S3-07	4	D	28	0	28	0	DS	55	Disciplina opțională 13 1. Procese tehnologice de asamblare si ambalare*	L351.18.08.S3-07	3	E	28	0	0	14	DS	45
	08																				Disciplina opțională 6 2. Utilaje de asamblare	L351.18.07.S3-08	4	D	28	0	28	0	DS	55	Disciplina opțională 13 2. Procese tehnologice de asamblare	L351.18.08.S3-08	3	E	28	0	0	14	DS	45

09			Disciplina opțională 6 3. Utilaje de ambalare	Disciplina opțională 13 3. Procese tehnologice de ambalare
			L351.18.07.S3-09 4 D 28 0 28 0 DS 55	L351.18.08.S3-09 3 E 28 0 0 14 DS 45
10			Disciplina opțională 7 1.Mentenanța masinilor si aparatelor*	Disciplina opțională 14 1.Proiectarea echipamentelor tehnologice *
			L351.18.07.S4-10 4 D 28 0 28 0 DS 55	L351.18.08.S4-10 5 E 28 0 0 28 DS 60
11			Disciplina opțională 7 2.Calitatea serviciilor	Disciplina opțională 14 2. Proiectarea dispozitivelor
			L351.18.07.S4-11 4 D 28 0 28 0 DS 55	L351.18.08.S4-11 5 E 28 0 0 28 DS 60
12			Disciplina opțională 7 3.Calitatea totala in mentenanta	Disciplina opțională 14 3.Proiectarea sculelor aschietoare
			L351.18.07.S4-12 4 D 28 0 28 0 DS 55	L351.18.08.S4-12 5 E 28 0 0 28 DS 60
13			Disciplina opțională 8 1.Managementul productiei de masini si aparate*	
			L351.18.07.S5-13 4 E 28 0 0 28 DS 55	
14			Disciplina opțională 8 2. Planificarea resurselor intreprinderii asistata de calculator	
			L351.18.07.S5-14 4 E 28 0 0 28 DS 55	
15			Disciplina opțională 8 3. Fabricatia supla si eliminarea pierderilor	
			L351.18.07.S5-15 4 E 28 0 0 28 DS 55	
16			Disciplina opțională 9 1. Proiectarea sistemelor de productie in constr. de masini si aparate*	
			L351.18.07.S6-16 4 E 35 0 28 0 DS 50	
17			Disciplina opțională 9 2. Proiectarea intreprinderilor	
			L351.18.07.S6-17 4 E 35 0 28 0 DS 50	
18			Disciplina opțională 9 3.Proiectarea clusterelor	
			L351.18.07.S6-18 4 E 35 0 28 0 DS 50	
19			Disciplina opțională 10 1.Ingineria asimilării produselor noi*	
			L351.18.07.S7-19 4 D 21 0 28 0 DS 50	
20			Disciplina opțională 10 2.Ingineria ciclului de viata a produselor	
			L351.18.07.S7-20 4 D 21 0 28 0 DS 50	
21			Disciplina opțională 10 3. Managementul ciclului de viata a produselor	
			L351.18.07.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													
1.							Voluntariat																	
							L351.18.06.f1.	2					f											
2.																								
3.																								
total/ sem.	ore:	0			VPI:			0			ore:	0			VPI:			0						
	credite:	0			evaluări:				credite:	2			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=categorie formativa 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 2018 / 2019

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

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