

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 în domeniul electric, electronic și energetic**

Cod I CodR: CodDL. CodS
20 70 230 30

ciclu I	c1c2c3	a1a2
L	353	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018/2019

	ANUL III										ANUL IV																								
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																			
1	Marketing 2					Instalatii si echipamente electromecanice					Disciplina optională 4					Disciplina optională 11																			
	L353.18.05.D1	5	E	28	0 0 28	DD	60	L353.18.06.S1	4	E	28	0 0 28	DS	60	L353.18.07.S1-ij	5	E	28	0 0 28	DS	45	L353.18.08.S1-ij	3	E	28	0 14	0	DS	45						
2	Contabilitatea Intreprinderii					Disciplina optională 2					Disciplina optională 5					Disciplina optională 12																			
	L353.18.05.D2	4	D	28	28 0 0	DD	60	L353.18.06.D2-ij	3	D	28	28 0 0	DD	45	L353.18.07.D2-ij	5	E	28	0 0 28	DD	50	L353.18.08.S2-ij	4	E	28	0 14	0	DS	45						
3	Bazele Managementului 2					Disciplina optională 3					Disciplina optională 6					Disciplina optională 13																			
	L353.18.05.D3	4	E	28	0 0 28	DD	60	L353.18.06.D3-ij	4	E	28	0 28 0	DD	60	L353.18.07.S3-ij	4	D	28	0 28 0	DS	55	L353.18.08.S3-ij	3	E	28	0 28	0	DS	45						
4	Logistica					Ingineria si managementul calitatii					Disciplina optională 7					Disciplina optională 14																			
	L353.18.05.D4	4	E	28	0 0 28	DD	60	L353.18.06.D4	4	E	42	0 14 21	DD	83	L353.18.07.S4-ij	4	D	28	0 28 0	DS	55	L353.18.08.S4-ij	5	E	28	0 14	0	DS	60						
5	Disciplina optională 1					Echipamente si circuite electrice si electronice					Disciplina optională 8					Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																			
	L353.18.05.D5-ij	3	D	28	28 0 0	DD	60	L353.18.06.S5	4	E	28	0 21 0	DS	53	L353.18.07.S5-ij	4	E	28	0 28 0	DS	55	L353.16.08.S5	5	D			182	DS							
6	Producerea, transportul si distributia energiei electrice					Electronica					Disciplina optională 9					Examen de diplomă ²⁾																			
	L353.18.05.S6	4	E	28	0 28 0	DS	60	L353.18.06.S6	4	D	28	0 14 0	DS	45	L353.18.07.S6-ij	4	E	35	0 0 28	DS	50	L353.16.08.E6	10	E			0								
7	Sisteme de actionare electrica					Proiectarea asistata de calculator in sistemele electrice					Disciplina optională 10																								
	L353.18.05.S7	3	D	28	0 14 0	DS	45	L353.18.06.S7	4	D	28	0 28 0	DS	60	L353.18.07.S7-ij	4	D	21	0 28 0	DS	50														
8	Practica 2 (100 ore)					Practica 3 (100 ore)																													
	L353.18.05.S8	3	C				DS	L353.18.06.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	8	6	(c, s, l, p)	din care:	8			0	5	13	(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.
- Planificarea, programarea și conducerea întreprinderilor, precum și a rețelelor logistice asociate, precum și urmărirea producției
- Elaborarea și evaluarea fluxurilor tehnice, economice și financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului tehnic, economic și financiar
- Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor privind structurile și sistemele din domeniul electric, electronic și energetic în condiții de calitate, proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor din industria electrică, electronica și energetică, în condiții de calitate date.
- Conducerea și controlul firmelor și proceselor specifice programului de studiu: managementul de proiect și al întreprinderii din domeniul electric, electronic și energetic

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. Mentenanta sistemelor de productie*																		
	L353.18.05.D5-01	3	D	28	28	0	0	DD	60	L353.18.06.D2-01	3	D	28	28	0	0	DD	45	L353.18.07.S1-01	5	E	28	0	0	28	DS	45	L353.18.08.S1-01	3	E	28	0	14	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. Sisteme de mentenanta pentru echipamente si masini																		
	L353.18.05.D5-02	3	D	28	28	0	0	DD	60	L353.18.06.D2-02	3	D	28	28	0	0	DD	45	L353.18.07.S1-02	5	E	28	0	0	28	DS	45	L353.18.08.S1-02	3	E	28	0	14	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. Sisteme de productie suport si auxiliare																		
	L353.18.05.D5-03	3	D	28	28	0	0	DD	60	L353.18.06.D2-03	3	D	28	28	0	0	DD	45	L353.18.07.S1-03	5	E	28	0	0	28	DS	45	L353.18.08.S1-03	3	E	28	0	14	0	DS
04							Disciplina opțională 3 1. Sisteme informatice in management*					Disciplina opțională 5 1. Ingineria si managementul valorii*					Disciplina opțională 12 1. Sisteme de producție conduse cu calculatorul*																		
										L353.18.06.D3-04	4	E	28	0	28	0	DD	60	L353.18.07.D2-04	5	E	28	0	0	28	DD	50	L353.18.08.S2-04	4	E	28	0	14	0	DS
05							Disciplina opțională 3 2. Baze de date pentru afaceri					Disciplina opțională 5 2. Ingineria valorii					Disciplina opțională 12 2. Managementul proiectului condus cu calculatorul																		
										L353.18.06.D3-05	4	E	28	0	28	0	DD	60	L353.18.07.D2-05	5	E	28	0	0	28	DD	50	L353.18.08.S2-05	4	E	28	0	14	0	DS
06							Disciplina opțională 3 3. Informatica de gestiune					Disciplina opțională 5 3. Managementul valorii					Disciplina opțională 12 3. Managementul proiectelor																		
										L353.18.06.D3-06	4	E	28	0	28	0	DD	60	L353.18.07.D2-06	5	E	28	0	0	28	DD	50	L353.18.08.S2-06	4	E	28	0	14	0	DS
07												Disciplina opțională 6 1.Măsurări electrice și electronice*					Disciplina opțională 13 1. Sisteme inteligente in electrotehnica*																		
																			L353.18.07.S3-07	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.18.08.S3-07	3	E	28	0	28	0	DS
08												Disciplina opțională 6 2.Convertoare statice					Disciplina opțională 13 2. Tehnici de optimizare in sistemele electrice																		
																			L353.18.07.S3-08	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.18.08.S3-08	3	E	28	0	28	0	DS

09			Disciplina opțională 6 3.Convertoare electromecanice 1				Disciplina opțională 13 3. Planificarea resurselor întreprinderii (ERP)												
			L353.18.07.S3-09	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.18.08.S3-09	3	E	28	0	28	0	DS
10			Disciplina opțională 7 1.Sisteme cu microprocesor*				Disciplina opțională 14 1. Conversia energiei electrice*												
			L353.18.07.S4-10	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.18.08.S4-10	4	E	28	0	14	0	DS
11			Disciplina opțională 7 2.Arhitectura sistemelor de calcul				Disciplina opțională 14 2. Sisteme neconventionale de energie electrică												
			L353.18.07.S4-11	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.18.08.S4-11	4	E	28	0	14	0	DS
12			Disciplina opțională 7 3.Proiectarea rețelelor de calculatoare				Disciplina opțională 14 3.Sisteme inteligente de conversie electromagnetica												
			L353.18.07.S4-12	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.18.08.S4-12	4	E	28	0	14	0	DS
13			Disciplina opțională 8 1.Managementul producției în sistemele electrice*																
			L353.18.07.S5-13	4	E	28	0	0	28	DS	55								
14			Disciplina opțională 8 2.Metode de analiză a fezabilității proiectelor ingierești																
			L353.18.07.S5-14	4	E	28	0	0	28	DS	55								
15			Disciplina opțională 8 3.Optimizarea deciziilor de management în sistemele electrice																
			L353.18.07.S5-15	4	E	28	0	0	28	DS	55								
16			Disciplina opțională 9 1.Proiectarea sistemelor de producție electrice*																
			L353.18.07.S6-16	4	E	35	0	28	0	DS	50								
17			Disciplina opțională 9 2.Proiectarea întreprinderilor de profil electric																
			L353.18.07.S6-17	4	E	35	0	28	0	DS	50								
18			Disciplina opțională 9 3.Sisteme de producție de tip PDS																
			L353.18.07.S6-18	4	E	35	0	28	0	DS	50								
19			Disciplina opțională 10 1. Metode și procedee tehnologice în sistemele electrice*																
			L353.18.07.S7-19	4	D	21	0	28	0	DS	50								
20			Disciplina opțională 10 2. Tehnici de optimizarea deciziilor de investiții în sistemele electrice																
			L353.18.07.S7-20	4	D	21	0	28	0	DS	50								
21			Disciplina opțională 10 3. Microprocesoare și achiziții de date																
			L353.18.07.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									
					L353.18.06.f1	2								
2														
3														
tota l/	ore:	0			VPI:	0		ore:	0			VPI:	0	
	credite:	0			evaluări:			credite:	0			evaluări:		
tota l/	ore:	0			ore:	0		ore:	0			ore:	0	
	din care:													
		0	0	0	(c, s, l, p)			0	0	0	(c, s, l, p)	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 = 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