

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	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	230	30	L	353	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	
	L353.17.05.S1	5 E 28 0 0 28 DS 60	L353.17.06.D1	4 E 28 0 0 28 DD 60	L353.17.07.S1-ij	5 E 28 0 0 28 DS 45	L353.17.08.S1-ij	3 E 28 0 14 0 DS 45
2	Contabilitatea Intreprinderii		Disciplina opțională 2		Disciplina opțională 5		Disciplina opțională 12	
	L353.17.05.D2	4 D 28 28 0 0 DD 60	L353.17.06.D2-ij	3 D 28 28 0 0 DD 45	L353.17.07.D2-ij	5 E 28 0 0 28 DD 50	L353.17.08.S2-ij	4 E 28 0 14 0 DS 45
3	Bazele Managementului 2		Disciplina opțională 3		Disciplina opțională 6		Disciplina opțională 13	
	L353.17.05.S3	4 E 28 0 0 28 DS 60	L353.17.06.D3-ij	4 E 28 0 28 0 DD 60	L353.17.07.S3-ij	4 D 28 0 28 0 DS 55	L353.17.08.S3-ij	3 E 28 0 28 0 DS 45
4	Logistica		Ingineria și managementul calitatii		Disciplina opțională 7		Disciplina opțională 14	
	L353.17.05.D4	4 E 28 0 0 28 DD 60	L353.17.06.D4	4 E 42 0 14 21 DD 83	L353.17.07.S4-ij	4 D 28 0 28 0 DS 55	L353.17.08.S4-ij	5 E 28 0 14 0 DS 60
5	Disciplina opțională 1		Echipamente și circuite electrice și electronice		Disciplina opțională 8		Elaborare proiect de diplomă ¹⁾	
	L353.17.05.D5-ij	3 D 28 28 0 0 DD 60	L353.17.06.S5	4 E 28 0 21 0 DS 53	L353.17.07.S5-ij	4 E 28 0 28 0 DS 55	L353.16.08.S5	5 D ## DS
6	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice		Electronica		Disciplina opțională 9		Examen de diplomă ²⁾	
	L353.17.05.S6	4 E 28 0 28 0 DS 60	L353.17.06.S6	4 D 28 0 14 0 DS 45	L353.17.07.S6-ij	4 E 35 0 0 28 DS 50	L353.16.08.E6	10 E 0
7	Sisteme de acționare electrică		Proiectarea asistată de calculator în sistemele electrice		Disciplina opțională 10			
	L353.17.05.S7	3 D 28 0 14 0 DS 45	L353.17.06.S7	4 D 28 0 28 0 DS 60	L353.17.07.S7-ij	4 D 21 0 28 0 DS 50		
8	Practica 2 (100 ore)		Practica 3 (100 ore)					
	L353.17.05.S8	3 C DS	L353.17.06.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:	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 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, 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 și 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*																		
	L353.17.05.D5-01	3	D	28	28	0	0	DD	60	L353.17.06.D2-01	3	D	28	28	0	0	DD	45	L353.17.07.S1-01	5	E	28	0	0	28	DS	45	L353.17.08.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																		
	L353.17.05.D5-02	3	D	28	28	0	0	DD	60	L353.17.06.D2-02	3	D	28	28	0	0	DD	45	L353.17.07.S1-02	5	E	28	0	0	28	DS	45	L353.17.08.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																		
	L353.17.05.D5-03	3	D	28	28	0	0	DD	60	L353.17.06.D2-03	3	D	28	28	0	0	DD	45	L353.17.07.S1-03	5	E	28	0	0	28	DS	45	L353.17.08.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*																		
										L353.17.06.D3-04	4	E	28	0	28	0	DD	60	L353.17.07.D2-04	5	E	28	0	0	28	DD	50	L353.17.08.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																		
										L353.17.06.D3-05	4	E	28	0	28	0	DD	60	L353.17.07.D2-05	5	E	28	0	0	28	DD	50	L353.17.08.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																		
										L353.17.06.D3-06	4	E	28	0	28	0	DD	60	L353.17.07.D2-06	5	E	28	0	0	28	DD	50	L353.17.08.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*																		
																		L353.17.07.S3-07	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.17.08.S3-07	3	E	28	0	28	0	DS	45
08												Disciplina opțională 6 2.Convertoare statice					Disciplina opțională 13 2. Tehnici de optimizare in sistemele electrice																		
																		L353.17.07.S3-08	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.17.08.S3-08	3	E	28	0	28	0	DS	45

DISCIPLINE OPTIONALE (continuare)

09			Disciplina opțională 6 3.Convertoare electromecanice 1					Disciplina opțională 13 3. Planificarea resurselor întreprinderii (ERP)											
			L353.17.07.S3-09	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.17.08.S3-09	3	E	28	0	28	0	DS
10			Disciplina opțională 7 1.Sisteme cu microprocesor*					Disciplina opțională 14 1. Conversia energiei electrice*											
			L353.17.07.S4-10	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.17.08.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											
			L353.17.07.S4-11	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.17.08.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											
			L353.17.07.S4-12	4	D	28	0	28	0	DS	55	L353.17.08.S4-12	4	E	28	0	14	0	DS
13			Disciplina opțională 8 1.Managementul producției în sistemele electrice*																
			L353.17.07.S5-13	4	E	28	0	0	28	DS	55								
14			Disciplina opțională 8 2.Metode de analiză a fezabilității proiectelor ingineresti																
			L353.17.07.S5-14	4	E	28	0	0	28	DS	55								
15			Disciplina opțională 8 3.Optimizarea deciziilor de management în sistemele electrice																
			L353.17.07.S5-15	4	E	28	0	0	28	DS	55								
16			Disciplina opțională 9 1.Proiectarea sistemelor de producție electrice*																
			L353.17.07.S6-16	4	E	35	0	28	0	DS	50								
17			Disciplina opțională 9 2.Proiectarea întreprinderilor de profil electric																
			L353.17.07.S6-17	4	E	35	0	28	0	DS	50								
18			Disciplina opțională 9 3.Sisteme de producție de tip PDS																
			L353.17.07.S6-18	4	E	35	0	28	0	DS	50								
19			Disciplina opțională 10 1. Metode și procedee tehnologice în sistemele electrice*																
			L353.17.07.S7-19	4	D	21	0	28	0	DS	50								
20			Disciplina opțională 10 2. Tehnici de optimizarea deciziilor de investiții în sistemele electrice																
			L353.17.07.S7-20	4	D	21	0	28	0	DS	50								
21			Disciplina opțională 10 3. Microprocesoare și achiziții de date																
			L353.17.07.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

