

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL UNIVERSITAR 2024-2025**

	ANUL III (2024-2025)								ANUL IV (2024-2025)																															
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																											
1	Management				Senzori și traductoare				Opțional 5 independent Metode și procedee tehnologice				Opțional 9 independent Controlul inteligent al sistemelor complexe din ingineria electrica																											
	L310.24.05.D1	2	D	14	14	0	0	DD	22	L310.24.06.S1	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.07.D1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.24.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	
2	Teoria sistemelor și reglaj automat II				Transmisii analogice și digitale				Opțional 6 independent Inteligenta artificiala				Opțional 10 independent Inginerie software																											
	L310.24.05.D2	4	E	42	0	28	0	0	DD	30	L310.24.06.S2	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L310.24.07.S2-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.24.08.S2-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
3	Convertoare electromagnetice II				Acționări electrice				Opțional 7 independent Vehicule electrice și hibride				Opțional 4-impachetat Robotica																											
	L310.24.05.D3	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L310.24.06.D3	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.24.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S3-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
4	Sisteme cu microprocesoare				Producerea, transportul și distribuția energiei electrice				Opțional 8 independent Rețele de calculatoare/Automatizari industriale				Opțional 5-impachetat Controlul actionarilor electrice																											
	L310.24.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.24.06.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.24.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
5	Comunicare				Convertoare statice				Opțional 1-impachetat Microcontrolere și automate programabile				Etica și integritate academica																											
	L310.24.05.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L310.24.06.D5	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L310.24.07.D5-ij	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	L310.24.08.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36
6	Opțional 1 independent Proiectarea asistată a modulelor electronice				Opțional 3 independent Modelare și simulare				Opțional 2-impachetat Instrumentație virtuală în ingineria electrică				Elaborare proiect de diplomă *																											
	L310.24.05.S6-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.24.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.07.S6-ij	4	D	14	0	14	14	0	DS	58	L310.24.08.S6	4	D	0	0	0	102	0	DS	
7	Opțional 2 independent Calitatea energiei electrice				Opțional 4 independent Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate				Opțional 3-impachetat Actionari electrice 2				Practica elaborare proiect de diploma (80 ore)																											
	L310.24.05.S7-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.24.06.S7-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L310.24.07.D7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L310.24.08.S7	2	C	0	0	0	0	80	DS	
8	Practică de domeniu (50 ore)				Practică de specialitate (100 ore)								Examen de diplomă**																											
	L310.24.05.D8	3	C	0	0	0	0	50	DD	0	L310.24.06.S8	3	C	0	0	0	0	100	DS	0																				
9																																								
10																																								
11																																								
total/sem.	ore:	364			VPI:	311			ore:	364			VPI:	386			ore:	284			VPI:	168																		
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	20+10**			evaluări:	5E,2D,1C																		
total/săpt.	ore:	26			din care:	12,0 1,0 11,0 2,0 (c, s, l, p)			ore:	26			din care:	14,0 2,0 9,0 1,0 (c, s, l, p)			ore:	20			din care:	8,0 0,0 5,0 7,3 (c, s, l, p)																		

* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI			
Cod = cod disciplina												
nc = nr. credite transferabile												
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)												
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu												
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen												
P - D - proiect autonom cu examinare												
c=nr.ore curs												
l=nr.ore laborator												
s=nr.ore seminar												
p=nr.ore proiect												
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica												
CF=categorie formativa careia îi aparține 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	5	E	28	42	0	0	0	DF	55			

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

**DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL UNIVERSITAR 2024-2025**

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Opțional 1 independent Programare Java	L310.24.05.S6-01	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.24.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.07.D1-01	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.24.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
02	Opțional 1 independent Proiectare asistată a modulelor electronice	L310.24.05.S6-02	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.24.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.07.D1-02	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.24.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
03	Opțional 2 independent . Calitatea energiei electrice	L310.24.05.S7-03	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.24.06.S7-03	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L310.24.07.S2-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.24.08.S2-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
04	Opțional 2 independent Electronică de putere	L310.24.05.S7-04	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.24.06.S7-04	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L310.24.07.S2-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.24.08.S2-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
05																						L310.24.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S3-05	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
06																						L310.24.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S4-06	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
07																						L310.24.07.S4-07	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S3-07	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
08																						L310.24.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S4-08	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
09																						L310.24.07.D5-09	5	E	28	0	14	14	0	DD	69										
10																						L310.24.07.S6-10	4	D	14	0	14	14	0	DS	58										
11																						L310.24.07.D7-11	4	D	28	0	28	0	0	DD	44										
12																						L310.24.07.D5-12	5	E	28	0	14	14	0	DD	69										
13																						L310.24.07.S6-13	4	D	14	0	14	14	0	DS	58										

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opzionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opzionale activate în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)														
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7 Opțional 3-impacnetat Compatibilitate electromagnetica					SEMESTRUL 8									
14											L310.24.07.D7-14	4	D	28	0	28	0	0	DD	44					
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

