

Domeniul fundamental (DFI):  
Ramura de știință (RSI):  
Domeniul de licență (DL):  
Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINERESTI  
INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII  
INGINERIE ELECTRICĂ  
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATORARE

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	20	90	10	L	310	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2023-2024)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Analiză numerică					Arhitectura calculatoarelor																								
	L310.23.01.F1	5	E	28	42	0	0	0	DF	55	L310.23.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.23.03.F1	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L310.23.04.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Teoria câmpului electromagnetic					Teoria circuitelor electrice I					Convertoare electromagnetice I																								
	L310.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.23.02.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.23.03.D2	5	E	28	14	28	0	0	DD	55	L310.23.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
3	Fizică					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II					Baze de date					Electronică analogică și digitală II																								
	L310.23.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L310.23.02.F3	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.23.03.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I					Materiale electrotehnice					Electronică analogică și digitală I					Teoria circuitelor electrice II																								
	L310.23.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.23.02.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.23.03.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.23.04.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
5	Chimie					Analiza și sinteza dispozitivelor numerice					Grafică asistată de calculator					Programare orientată pe obiecte																								
	L310.23.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L310.23.02.S5	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.23.03.F5	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L310.23.04.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
6	Economie					Elemente de inginerie mecanică					Echipamente electrice					Măsurări electrice și electronice																								
	L310.23.01.C6	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L310.23.02.D6	4	D	28	14	0	0	0	DD	58	L310.23.03.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.23.04.D6	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
7	Educație fizică I					Educație fizică II					Educație fizică III					Educație fizică IV																								
	L310.23.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L310.23.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L310.23.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L310.23.04.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11
8	Limbă străină I					Limbă străină II					Informatică aplicată					Teoria sistemelor și reglaj automat I																								
	L310.23.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L310.23.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L310.23.03.F8	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L310.23.04.D8	3	D	14	0	14	0	0	DD	47
9																Practica de domeniu (40 ore)																								
																L310.23.04.D9																								
10																																								
11																																								
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 332																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																									
total/săpt.	ore didactice: 28,0				ore: 27				ore: 27				ore: 27																											
	din care:		13,0 10,0 5,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		12,0 7,0 8,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		12,0 2,0 13,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 2,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)																									

Observatii:

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

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
ANUL UNIVERSITAR 2023-2024**

ANUL III (2023-2024)												ANUL IV (2023-2024)																																																															
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																																																									
1	Management						Senzori și traductoare						Opțional 5 independent (Traductoare, interfețe și achiziție de date)						Opțional 9 independent (Sisteme de comunicații industriale)																																																								
	L310.23.05.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L310.23.06.S1	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.07.D1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.23.08.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 (Prelucrare numerică a semnalelor)						Opțional 10 independent (Inginerie software)																																																								
	L310.23.05.D2	4	E	42	0	28	0	0	DD	30	L310.23.06.S2	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L310.23.07.S2-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.23.08.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-împachetat (Robotica)																																																								
	L310.23.05.D3	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L310.23.06.D3	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.23.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.08.S3-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33																																			
4	Sisteme cu microprocesoare						Producerea, transportul și distribuția energiei electrice						Opțional 8 independent (Automatizări industriale)						Opțional 5-împachetat (Controlul acționărilor electrice)																																																								
	L310.23.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.23.06.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.23.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33																																			
5	Comunicare						Convertoare statice						Opțional 1-împachetat (Microcontrolere și automate programabile)						Etica și integritate academică																																																								
	L310.23.05.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L310.23.06.D5	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L310.23.07.D5-ij	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	L310.23.08.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36																																			
6	Opțional 1 independent (Programare Java)						Opțional 3 independent (Modelare numerică a câmpului electromagnetic)						Opțional 2-împachetat (Instrumentație virtuală în ingineria electrică)						Elaborare proiect de diplomă *																																																								
	L310.23.05.S6-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.23.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.07.S6-ij	4	D	14	0	14	14	0	DS	58	L310.23.08.S6	4	D	0	0	0	102	0	DS																																				
7	Opțional 2 independent (Calitatea energiei electrice)						Opțional 4 independent (Sisteme de operare)						Opțional 3-împachetat (Acționări electrice 2)						Practica elaborare proiect de diplomă (80 ore)																																																								
	L310.23.05.S7-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.23.06.S7-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L310.23.07.D7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L310.23.08.S7	2	C	0	0	0	0	80	DS																																				
8	Practică de domeniu (100 ore)						Practică de specialitate (100 ore)												Examen de diplomă**																																																								
	L310.23.05.D8	3	C	0	0	0	0	100	DD	0	L310.23.06.S8	3	C	0	0	0	0	100	DS	0																DS																																							
9																																																																											
10																																																																											
11																																																																											
total/sem.	ore:	364			VPI:			311			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:	30			evaluări:			4E,3D,0C			credite:	20+10**			evaluări:			5E,2D,1C																																					
total/săpt.	ore:	26									ore:	26									ore:	26									ore:	20																																											
	din care:				12,0			1,0			11,0			2,0			(c, s, l, p)			din care:				14,0			2,0			9,0			1,0			(c, s, l, p)			din care:				13,0			0,0			11,0			2,0			(c, s, l, p)			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 activităților parțial asistate / practica CF=categorie formativă careia îi aparține disciplina CF ∈ {DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementară DD - disciplina în domeniu DF - disciplina fundamentală DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale											
Exemplu											
Analiza matematică											
Cod	5	E	28	42	0	0	0	DF	55		

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

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

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE ELECTRICĂ  
 Programul de studii - Licență: INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE

DISCIPLINE OPȚIONALE  
ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	ANUL I (2023-2024)		ANUL II (2023-2024)	
	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				

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

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

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

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

DISCIPLINE OPZIONALE  
ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

		ANUL III (2023-2024)												ANUL IV (2023-2024)																											
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																					
01	Opțional 1 independent Programare Java	L310.23.05.S6-01	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.23.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.07.D1-01	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.23.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
02	Opțional 1 independent Proiectare asistată a modulelor electronice	L310.23.05.S6-02	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.23.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.07.D1-02	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.23.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
03	Opțional 2 independent . Calitatea energiei electrice	L310.23.05.S7-03	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.23.06.S7-03	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L310.23.07.S2-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.23.08.S2-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
04	Opțional 2 independent Electronică de putere	L310.23.05.S7-04	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.23.06.S7-04	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L310.23.07.S2-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.23.08.S2-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
05																																									
06																																									
07																																									
08																																									
09																																									
10																																									
11																																									
12																																									
13																																									

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

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

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

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

DISCIPLINE OPȚIONALE  
ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	ANUL III (2023-2024)												ANUL IV (2023-2024)											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8					
14													Opțional 3-impachetat Compatibilitate electromagnetica L310.23.07.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 opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

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

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

