



Domeniul fundamental **(DFI)**:
Ramura de stiinta **(RSI)**:
Domeniul de licenta **(DL)**:
Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
INGINERIE ELECTRICĂ
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	90	60	L	310	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenti 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)													ANUL II (2025-2026)																									
	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2							SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4													
1	Analiza matematica										Matematici speciale							Analiză numerică								Arhitectura calculatoarelor													
	L310.24.01.F1	5	E	28	42	0	0	0	DF	55	L310.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.24.03.F1	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L310.24.04.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială										Teoria câmpului electromagnetic							Teoria circuitelor electrice I								Convertoare electromagnetice I													
	L310.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.24.02.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.24.03.D2	5	E	28	14	28	0	0	DD	55	L310.24.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD
3	Fizică										Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II							Baze de date								Electronică analogică și digitală II													
	L310.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L310.24.02.F3	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.24.03.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD
4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I										Materiale electrotehnice							Electronică analogică și digitală I								Teoria circuitelor electrice II													
	L310.24.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.24.02.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.24.03.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.24.04.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD
5	Chimie										Analiza și sinteza dispozitivelor numerice							Grafică asistată de calculator								Programare orientată pe obiecte													
	L310.24.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L310.24.02.S5	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.24.03.F5	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L310.24.04.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS
6	Economie										Elemente de inginerie mecanică							Echipamente electrice								Măsurări electrice și electronice													
	L310.24.01.C6	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L310.24.02.D6	4	D	28	14	0	0	0	DD	58	L310.24.03.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.24.04.D6	4	D	28	0	28	0	0	DD
7	Educație fizică I										Educație fizică II							Educație fizică III								Educație fizică IV													
	L310.24.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L310.24.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L310.24.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L310.24.04.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC
8	Limba străină I										Limba străină II							Informatică aplicată								Teoria sistemelor și reglaj automat I													
	L310.24.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L310.24.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L310.24.03.F8	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L310.24.04.D8	3	D	14	0	14	0	0	DD
9																										Practica de domeniu (40 ore)													
																													L310.24.04.D9	2	C	0	0	0	0	40	DD	10	
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																																							
Pentru seria de studenti 2024-2028																																							
ANUL III (2026-2027)																		ANUL IV (2027-2028)																					
SEMESTRUL 5											SEMESTRUL 6							SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8													
1	Management										Senzori și traductoare							Opțional 5 independent								Opțional 9 independent													
	L310.24.05.D1	2	D	14	14	0	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	5	E	28	0	14	0	0	DS
2	Teoria sistemelor și reglaj automat II										Transmisii analogice și digitale							Opțional 6 independent								Opțional 10 independent													
	L310.24.05.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L310.24.06.S2	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L310.24.07.S2-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.24.08.S2-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS
3	Convertoare electromagnetice II										Acționări electrice							Opțional 7 independent								Opțional 4-împachetat													
	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	5	E	28	0	14	0	0	DS
4	Sisteme cu microprocesoare										Producerea, transportul și distribuția energiei electrice							Opțional 8 independent								Opțional 5-împachetat													
	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	4	E	28	0	14	0	0	DS
5	Comunicare										Convertoare statice							Opțional 1-împachetat								Etică și integritate academică													
	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
6	Opțional 1 independent										Opțional 3 independent							Opțional 2-împachetat								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	0	100	DS
7	Opțional 2 independent										Opțional 4 independent							Opțional 3-împachetat								Practică Elaborare proiect de diplomă (80 ore)													
	L310.24.05.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	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	6	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	25	L310.24.06.S8	4	C	0	0	0	0	100	DS	0										L310.24.08.S8	10	E	0	0	0	0	0	DS	250
9																																							
10																																							
11																																							
total/ sem.	ore:	364		VPI:				336		ore:	364		VPI:			286		ore:	364		VPI:			386			ore:	182		VPI:			638						
	credite:	30		evaluări:				4E,3D,1C		credite:	30		evaluări:			4E,3D,1C		credite:	30		evaluări:			4E,3D,0C			credite:	30+10**		evaluări:			5E,2D,1C						
total/ săpt.	ore:	26								ore:	26							ore:	26							ore:	13												
	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	0,0	(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:

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

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 si in 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 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	5	E	28	42	0	0	0	DF	55

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

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de stiinta (RSI):
Domeniul de licenta (DL):
Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
INGINERIE ELECTRICĂ
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)														ANUL II (2025-2026)													
	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



Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de stiinta (RSI):
Domeniul de licenta (DL):
Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
INGINERIE ELECTRICĂ
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)																		ANUL IV (2027-2028)																				
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6								SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8										
01	Opțional 1 independent 1 Programare Java										Opțional 3 independent Modelare și simulare								Opțional 5 independent Traductoare, interfețe și achiziție de date										Opțional 9 independent Sisteme de comunicatii industriale										
	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	5	E	28	0	14	0	0	DS
02	Opțional 1 independent Proiectare asistată a modulelor electronice										Opțional 3 independent Modelarea numerică a câmpului electromagnetic								Opțional 5 independent Metode și procedee tehnologice										Opțional 9 independent Controlul inteligent al sistemelor complexe din ingineria electrica										
	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	5	E	28	0	14	0	0	DS
03	Opțional 2 independent . Calitatea energiei electrice										Opțional 4 independent Sisteme de operare								Opțional 6 independent Inteligență artificială										Opțional 10 independent Introducere în metoda elementului finit										
	L310.24.05.S7-03	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	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	4	E	28	0	14	0	0	DS
04	Opțional 2 independent Electronică de putere										Opțional 4 independent Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate								Opțional 6 independent Prelucrarea numerică a semnalelor										Opțional 10 independent Inginerie software										
	L310.24.05.S7-04	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	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	4	E	28	0	14	0	0	DS
05																			Opțional 7 independent Vehicule electrice și hibride										Opțional 4-împachetat Robotică										
																				L310.24.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S3-05	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
06																			Opțional 7 independent Iluminat electric										Opțional 5-împachetat Controlul acționărilor electrice										
																				L310.24.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S4-06	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
07																			Opțional 8 independent Automatizari industriale										Opțional 4-împachetat Programare în timp real										
																				L310.24.07.S4-07	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S3-07	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
08																			Opțional 8 independent Rețele de calculatoare										Opțional 5-împachetat Rețele neuronale										
																				L310.24.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.24.08.S4-08	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
09																			Opțional 1-împachetat Microcontrolere și automate programabile																				
																				L310.24.07.D5-09	5	E	28	0	14	14	0	DD	69										
10																			Opțional 2-împachetat Instrumentație virtuală în ingineria electrică																				
																				L310.24.07.S6-10	4	D	14	0	14	14	0	DS	58										
11																			Opțional 3-împachetat Actionari electrice 2																				
																				L310.24.07.D7-11	4	D	28	0	28	0	0	DD	44										
12																			Opțional 1-impachetat Surse de energie																				
																				L310.24.07.D5-12	5	E	28	0	14	14	0	DD	69										
13																			Opțional 2-impachetat Proiectarea asistată a instalațiilor electrice																				
																				L310.24.07.S6-13	4	D	14	0	14	14	0	DS	58										

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 OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)																ANUL IV (2027-2028)																		
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8								
14																	Opțional 3-impachetat Compatibilitate electromagnetica																		
																	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 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



Domeniul fundamental **(DFI)**:

Ramura de știință **(RSI)**:

Domeniul de licență **(DL)**:

Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

INGINERIE ELECTRICĂ

INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)														ANUL II (2025-2026)																									
	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Psihologia educației										Pedagogie										Pedagogie II										Didactica specialității									
	L310.24.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.24.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.24.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.24.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69
02											Voluntariat										Limba străină III										Limba străină IV									
											L310.24.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L310.24.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.24.04.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22
03																															Responsabilitate socială și activism civic									
																													L310.24.04.F11-03	2	E	28	28	0	0	0	DCF	44		
04																															Voluntariat									
																													L310.24.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22		
total/ sem.	ore:		56		VPI:				69		ore:		84		VPI:				91		ore:		84		VPI:				91		ore:		168		VPI:				157	
	credite:		5		evaluări:				1E,0D,0C		credite:		7		evaluări:				1E,0D,1C		credite:		7		evaluări:				1E,1D,0C		credite:		11		evaluări:				2E,1D,1C	
total/ săpt.	ore:		4								ore:		6								ore:		6								ore:		12							
	din care:				2,0	2,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)		din care:				2,0	2,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)		din care:				2,0	4,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)		din care:				4,0	6,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)														ANUL IV (2027-2028)																												
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8												
01	Limba străină V										Limba străină VI										Limba străină VII										Voluntariat												
	L310.24.05.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.24.06.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.24.07.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.24.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22			
02	Sisteme de gestiune de baze de date										Voluntariat										Sisteme inteligente																						
	L310.24.05.F11-02	5	D	28	0	28	0	0	DCF	69	L310.24.06.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L310.24.07.F11-02	5	D	28	0	28	0	0	DCF	69													
03	Practică pedagogică 1										Practică pedagogică 2										Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																						
	L310.24.05.F11-03	5	C	0	42	0	0	0	DCF	83	L310.24.06.F11-03	5	C	0	28	0	0	0	DCF	97	L310.24.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10													
04											Evaluare finală - Portofoliu didactic										Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																						
											L310.24.06.F11-04	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L310.24.07.F11-04	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10													
total/ sem.	ore:	126			VPI:			174			ore:	98			VPI:			152			ore:	164			VPI:			111			ore:	28			VPI:			22					
	credite:	12			evaluări:			0E,2D,1C			credite:	10			evaluări:			1E,1D,2C			credite:	11			evaluări:			2E,2D,0C			credite:	2			evaluări:			0E,0D,1C					
total/ săpt.	ore:	9									ore:	7									ore:	12									ore:	2											
	din care:				2,0	5,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:				0,0	5,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:				5,4	4,3	2,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:				0,0	0,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	

Observatii:

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

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