

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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	90	60	L	310	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)														ANUL II (2026-2027)																											
	SEMESTRUL 1							SEMESTRUL 2							SEMESTRUL 3							SEMESTRUL 4																				
1	Analiza matematica							Matematici speciale							Analiză numerică							Arhitectura calculatoarelor																				
	L310.25.01.F1	5	E	28	42	0	0	0	DF	55	L310.25.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.25.03.F1	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L310.25.04.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																				
	L310.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.25.02.F2	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L310.25.03.F2	5	E	28	14	28	0	0	DF	55	L310.25.04.F2	4	E	28	14	14	0	0	DF	44		
3	Fizică							Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II							Baze de date							Electronică analogică și digitală II																				
	L310.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L310.25.02.F3	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.25.03.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.04.F3	4	E	28	0	28	0	0	DF	44		
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I							Materiale electrotehnice							Electronică analogică și digitală I							Teoria circuitelor electrice II																				
	L310.25.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.25.02.F4	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.03.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.04.F4	4	V	28	0	28	0	0	DF	44		
5	Chimie							Analiza și sinteza dispozitivelor numerice							Grafică asistată de calculator							Programare orientată pe obiecte																				
	L310.25.01.F5	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L310.25.02.S5	5	V	28	0	28	0	0	DS	69	L310.25.03.F5	3	V	14	0	28	0	0	DF	33	L310.25.04.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44		
6	Economie							Elemente de inginerie mecanică							Echipamente electrice							Măsurări electrice și electronice																				
	L310.25.01.C6	4	V	28	14	0	0	0	DC	58	L310.25.02.F6	4	V	28	14	0	0	0	DF	58	L310.25.03.F6	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.04.F6	4	V	28	0	28	0	0	DF	44		
7	Educație fizică și sport I							Educație fizică și sport II							Educație fizică și sport III							Educație fizică și sport IV																				
	L310.25.01.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L310.25.02.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L310.25.03.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L310.25.04.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11		
8	Limbă străină I							Limbă străină II							Informatică aplicată							Teoria sistemelor și reglaj automat I																				
	L310.25.01.C8	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L310.25.02.C8	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L310.25.03.F8	4	V	14	0	28	0	0	DF	58	L310.25.04.F8	3	V	14	0	14	0	0	DF	47		
9																						Practica de domeniu 1																				
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,4V,0C		credite:		30		evaluări:		4E,4V,0C		credite:		30		evaluări:		4E,4V,0C		credite:		30		evaluări:		4E,4V,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:				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 studenți 2025-2029

		ANUL III (2027-2028)														ANUL IV (2028-2029)																																																																																																																															
		SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6							SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8																																																																																																																								
1	Management								Senzori și traductoare							Opțional 5 independent							Opțional 9 independent																																																																																																																								
	L310.25.05.F1	2	V	14	14	0	0	0	DF	22	L310.25.06.S1	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.07.F1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.08.S1-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44																																																																																																							
2	Teoria sistemelor și reglaj automat II								Transmisii analogice și digitale							Opțional 6 independent							Opțional 10 independent																																																																																																																								
	L310.25.05.F2	5	E	42	0	28	0	0	DF	55	L310.25.06.S2	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L310.25.07.S2-ij	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	L310.25.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69																																																																																																							
3	Convertoare electromagnetice II								Acționări electrice							Opțional 7 independent							Opțional 4-împachetat																																																																																																																								
	L310.25.05.F3	5	E	28	0	28	14	0	DF	55	L310.25.06.F3	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L310.25.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69																																																																																																							
4	Sisteme cu microprocesoare								Producerea, transportul și distribuția energiei electrice							Opțional 8 independent							Opțional 5-împachetat																																																																																																																								
	L310.25.05.F4	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.06.F4	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L310.25.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44																																																																																																							
5	Comunicare								Convertoare statice							Opțional 1-împachetat							Etică și integritate academică																																																																																																																								
	L310.25.05.C5	2	V	0	0	14	0	0	DC	36	L310.25.06.F5	4	V	28	0	14	14	0	DF	44	L310.25.07.F5-ij	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	L310.25.08.C5	2	V	14	14	0	0	0	DC	22																																																																																																							
6	Opțional 1 independent								Opțional 3 independent							Opțional 2-împachetat							Elaborare proiect de diplomă																																																																																																																								
	L310.25.05.S6-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.25.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.07.S6-ij	4	V	14	0	14	14	0	DS	58	L310.25.08.S6	10	C	0	0	0	112	60	DS	78																																																																																																							
7	Opțional 2 independent								Practica de specialitate							Opțional 3-împachetat							Examen de diplomă*																																																																																																																								
	L310.25.05.S7-ij	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.06.S7	4	C	0	0	0	0	90	DS	10	L310.25.07.F7-ij	4	V	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.08.S7	10	E						DS																																																																																																								
8	Practică de domeniu 2								Opțional 4 independent																																																																																																																																						
	L310.25.05.S8	3	C	0	0	0	0	50	DS	25	L310.25.06.S8-ij	3	V	28	0	14	0	0	DS	33																																																																																																																											
9																																																																																																																																															
10																																																																																																																																															
11																																																																																																																																															
total/ sem.	ore:	364							VPI:							336							ore:	364							VPI:							296							ore:	364							VPI:							386							ore:	364							VPI:							326																																																													
	credite:	30							evaluări:							4E,3V,1C							credite:	30							evaluări:							4E,3V,1C							credite:	30							evaluări:							4E,3V,0C							credite:	30+10**							evaluări:							5E,1V,1C																																																													
total/ săpt.	ore:	26														ore:	26														ore:	26														ore:	26																																																																																																
	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:	9,0							1,0							8,0							8,0							(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:

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, V, C}											
E-examen, V-verificare, C-colocviu											
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica											
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina											
CF ∈ {DF, DS, DC}											
DF - disciplina fundamentala											
DS - disciplina de specializare											
DC - disciplina complementara											
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



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 OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)										ANUL II (2026-2027)															
	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 optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

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 OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)														ANUL IV (2028-2029)																									
	SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6							SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8																		
01	Opțional 1 independent Programare Java							Opțional 3 independent Modelare și simulare							Opțional 5 independent Traductoare, interfețe și achiziție de date							Opțional 9 independent Sisteme de comunicații industriale																		
	L310.25.05.S6-01	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.25.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.07.F1-01	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.08.S1-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
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 electrică																		
	L310.25.05.S6-02	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.25.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.07.F1-02	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.08.S1-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
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																		
	L310.25.05.S7-03	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.06.S8-03	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L310.25.07.S2-03	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	L310.25.08.S2-03	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
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																		
	L310.25.05.S7-04	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.06.S8-04	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L310.25.07.S2-04	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	L310.25.08.S2-04	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
05															Opțional 7 independent Vehicule electrice și hibride							Opțional 4-împachetat Robotică																		
															L310.25.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S3-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44						
06															Opțional 7 independent Iluminat electric							Opțional 5-împachetat Controlul acționărilor electrice																		
															L310.25.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S4-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44						
07															Opțional 8 independent Automatizări industriale							Opțional 4-împachetat Programare în timp real																		
															L310.25.07.S4-07	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S3-07	4	E	28	0	28	0	0	DS	44						
08															Opțional 8 independent Rețele de calculatoare							Opțional 5-împachetat Rețele neuronale																		
															L310.25.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S4-08	4	E	28	0	28	0	0	DS	44						
09															Opțional 1-împachetat Microcontrolere și automate programabile																									
															L310.25.07.F5-09	5	E	28	0	14	14	0	DF	69																
10															Opțional 2-împachetat Instrumentație virtuală în ingineria electrică																									
															L310.25.07.S6-10	4	V	14	0	14	14	0	DS	58																
11															Opțional 3-împachetat Acționari electrice 2																									
															L310.25.07.F7-11	4	V	28	0	28	0	0	DF	44																
12															Opțional 1-împachetat Surse de energie																									
															L310.25.07.F5-12	5	E	28	0	14	14	0	DF	69																
13															Opțional 2-împachetat Proiectarea asistată a instalațiilor electrice																									
															L310.25.07.S6-13	4	V	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

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 OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)														ANUL IV (2028-2029)																
	SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6							SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8									
14															Opțional 3-impachetat Compatibilitate electromagnetica																
															L310.25.07.F7-14	4	V	28	0	28	0	0	DF	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): 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 FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL I (2025-2026)												ANUL II (2026-2027)																							
		SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																	
01	Psihologia educației	L310.25.01.F11-01						Pedagogie						Pedagogie II						Didactica specialității																	
		5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69
02								Voluntariat						Limbă străină III						Limbă străină IV																	
								2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22			
03																				Responsabilitate socială și activism civic																	
																				5	E	28	28	0	0	0	DCF	69									
04																				Voluntariat																	
																				2	C	0	0	28	0	0	DCF	22									
05																																					
total/sem.	ore:	56						VPI: 69						ore: 84						VPI: 91						ore: 168						VPI: 182					
	credite:	5						evaluări: 1E,0V,0C						credite: 7						evaluări: 1E,0V,1C						credite: 14						evaluări: 2E,1V,1C					
total/săpt.	ore:	4						ore: 6						ore: 6						ore: 12																	
	din care:	2,0						2,0						2,0						2,0						4,0						6,0					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL III (2027-2028)												ANUL IV (2028-2029)																							
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
01	Limbă străină V	L310.25.05.F11-01						Limbă străină VI						Limbă străină VII						Voluntariat																	
		2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22
02	Sisteme de gestiune de baze de date	L310.25.05.F11-02						Voluntariat						Sisteme inteligente																							
		5	V	28	0	28	0	0	DCF	69	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	5	V	28	0	28	0	0	DCF	69									
03	Practică pedagogică 1	L310.25.05.F11-03						Practică pedagogică 2						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																							
		5	C	0	42	0	0	0	DCF	83	5	C	0	28	0	0	0	DCF	97	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10									
04								Evaluare finală - Portofoliu didactic						Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																							
								1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10												
05																																					
total/sem.	ore:	126						VPI: 174						ore: 98						VPI: 152						ore: 164						VPI: 111					
	credite:	12						evaluări: 0E,2V,1C						credite: 10						evaluări: 1E,1V,2C						credite: 11						evaluări: 2E,2V,0C					
total/săpt.	ore:	9						ore: 7						ore: 12						ore: 2																	
	din care:	2,0						5,0						2,0						0,0						5,4						4,3					

Observatii:

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

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