

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclu	c1-c3	a1-a2
20	20	90	60	L	310	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 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	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:



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 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-impachetat																							
	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-impachetat																							
	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-impachetat					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-impachetat					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-impachetat					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)							

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 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 comunicații 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	83
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									
	L310.24.05.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	83
03	Opțional 2 independent - Calitatea energiei electrice										Opțional 4 independent Sisteme de operare										Opțional 6 independent Inteligentă 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	58
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	58
05																					Opțional 7 independent Vehicule electrice și hibride										Opțional 4-impachetat 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-impachetat 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 Automatizări industriale										Opțional 4-impachetat 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-impachetat 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-impachetat Microcontrolere și automate programabile																			
																					L310.24.07.D5-09	5	E	28	0	14	14	0	DD	69										
10																					Opțional 2-impachetat Instrumentație virtuală în ingineria electrică																			
																					L310.24.07.S6-10	4	D	14	0	14	14	0	DS	58										
11																					Opțional 3-impachetat Acționari 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 optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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



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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7 Opțional 3-impacnietat 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.

Observații: (1) Disciplinele de curs activate în anul univ. 2020-2021



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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 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
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
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 studenți 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
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:



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