

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	Ciclu	Ciclu 2	Ciclu 3	Ciclu 4
20	20	90	10	L	310	23	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL I (2023-2024)																ANUL II (2024-2025)																							
		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								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

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																																																															
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																										
1	Management					Senzori și traductoare					Opțional 5 independent					Opțional 9 independent																																																											
	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	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83																																		
2	Teoria sistemelor și reglaj automat II					Transmisii analogice și digitale					Opțional 6 independent					Opțional 10 independent																																																											
	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	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																																			
3	Convertoare electromagnetice II					Acționări electrice					Opțional 7 independent					Opțional 4-împachetat																																																											
	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	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																			
4	Sisteme cu microprocesoare					Producerea, transportul și distribuția energiei electrice					Opțional 8 independent					Opțional 5-împachetat																																																											
	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	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																																			
5	Comunicare					Convertoare statice					Opțional 1-împachetat					Etică 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					Opțional 3 independent					Opțional 2-împachetat					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					Opțional 4 independent					Opțional 3-împachetat					Practică 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	6	C	0	0	0	0	80	DS																																				
8	Practică de domeniu (50 ore)					Practică de specialitate (100 ore)										Examen de diplomă**																																																											
	L310.23.05.D8	3	C	0	0	0	0	50	DD		L310.23.06.S8	3	C	0	0	0	0	100	DS										L310.23.08.S8	10	E	0	0	0	0	0	DS																																						
9																																																																											
10																																																																											
11																																																																											
total/sem	ore:	364			VPI:			311			ore:	364			VPI:			311			ore:	364			VPI:			386			ore:	284			VPI:			318																																					
	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:	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																																																																											

* 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	i	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											
i=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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																																													
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8																									
01		Optional 1 independent 1 Programare Java										Optional 1 independent Modelare și simulare										Optional 5 independent Traductoare, interfețe și achiziție de date										Optional 9 independent Sisteme de comunicații industriale																									
		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	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																
02		Optional 1 independent Proiectare asistată a modulelor electronice										Optional 3 independent Modelarea numerică a câmpului electromagnetic										Optional 5 independent Metode și procedee tehnologice										Optional 9 independent Controlul inteligent al sistemelor complexe din ingineria electrică																									
		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	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																
03		Optional 2 independent . Calitatea energiei electrice										Optional 4 independent Sisteme de operare										Optional 6 independent Inteligență artificială										Optional 10 independent Introducere în metoda elementului finit																									
		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	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																
04		Optional 2 independent Electronică de putere										Optional 4 independent Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate										Optional 6 independent Prelucrarea numerică a semnalelor										Optional 10 independent Inginerie software																									
		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	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																
05																						Optional 7 independent Vehicule electrice și hibride										Optional 4-împachetat Robotică																									
																						L310.23.07.S3-05										4										E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.08.S3-05	5	E	28	0	14	0	0
06																						Optional 7 independent Iluminat electric										Optional 5-împachetat Controlul acționărilor electrice																									
																						L310.23.07.S3-06										4										E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.08.S4-06	4	E	28	0	14	0	0
07																						Optional 8 independent Automatizări industriale										Optional 4-împachetat Programare în timp real																									
																						L310.23.07.S4-07										4										E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.08.S3-07	5	E	28	0	14	0	0
08																						Optional 8 independent Rețele de calculatoare										Optional 5-împachetat Rețele neuronale																									
																						L310.23.07.S4-08										4										E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.23.08.S4-08	4	E	28	0	14	0	0
09																						Optional 1-împachetat Microcontrolere și automate programabile																																			
																						L310.23.07.D5-09										5										E	28	0	14	14	0	DD	69								
10																						Optional 2-împachetat Instrumentație virtuală în ingineria electrică																																			
																						L310.23.07.S6-10										4										D	14	0	14	14	0	DS	58								
11																						Optional 3-împachetat Acționari electrice 2																																			
																						L310.23.07.D7-11										4										D	28	0	28	0	0	DD	44								
12																						Optional 1-împachetat Surse de energie																																			
																						L310.23.07.D5-12										5										E	28	0	14	14	0	DD	69								
13																						Optional 2-împachetat Proiectarea asistată a instalațiilor electrice																																			
																						L310.23.07.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.

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

RECTOR,
Conf.dr.ing. Florin DRĂGAN

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



DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																													
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
01	Psihologia educației					Pedagogie					Pedagogie II					Didactica specialității																									
	L310.23.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.23.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.23.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.23.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	
02						Voluntariat					Limbă străină III					Limbă străină IV																									
							L310.23.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L310.23.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.23.04.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22					
03																Responsabilitate socială și activism civic																									
																	L310.23.04.F11-03	2	E	28	28	0	0	0	DCF	44															
04																Voluntariat																									
																	L310.23.04.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)

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Limbă străină V					Limbă străină VI					Limbă străină VII					Voluntariat																									
	L310.23.05.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.23.06.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.23.07.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.23.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	
02	Sisteme de gestiune de baze de date					Voluntariat					Sisteme inteligente																														
	L310.23.05.F11-02	5	D	28	0	28	0	0	DCF	69	L310.23.06.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L310.23.07.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)																														
	L310.23.05.F11-03	5	C	0	42	0	0	0	DCF	83	L310.23.06.F11-03	5	C	0	28	0	0	0	DCF	97	L310.23.07.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)																														
						L310.23.06.F11-04	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L310.23.07.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:				0,0		0,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)

Observatii:



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