

Cof DFI	CofRSI	CofDL	Cof S	cicluI	c1c2c3	a1a2
20	20	90	60	L	310	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2026

	ANUL I										ANUL II																												
	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	D	28	0	14	0	0	DF	58	L310.25.04.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																							
	L310.25.01.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.D2	5	E	28	14	28	0	0	DD	55	L310.25.04.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																							
	L310.25.01.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.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																							
	L310.25.01.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.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.25.04.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD
5	Chimie					Analiza și sinteza dispozitivelor numerice					Grafică asistată de calculator					Programare orientată pe obiecte																							
	L310.25.01.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	D	14	0	28	0	0	DF	33	L310.25.04.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS
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.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.25.04.D6	4	D	28	0	28	0	0	DD
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	D	0	14	0	0	0	DC	11	L310.25.04.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC
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	D	14	0	28	0	0	DF	58	L310.25.04.D8	3	D	14	0	14	0	0	DD
9																Practica de domeniu																							
																					L310.25.04.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,4V,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4V,0C		credite: 30		evaluări: 4E,0V,0C		credite: 30		evaluări: 4E,0V,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 2025-2026

ANUL III												ANUL IV																																
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 - Controlul inteligent al sistemelor complexe din ingineria electrică										
	L310.25.05.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L310.25.06.S1	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.07.D1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.25.08.S1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83				
2	Teoria sistemelor și reglaj automat II											Transmisii analogice și digitale											Opțional 6 independent - Inteligență artificială											Opțional 10 independent - Inginerie software										
	L310.25.05.D2	4	E	42	0	28	0	0	DD	30	L310.25.06.S2	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L310.25.07.S2-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L310.25.08.S2-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44				
3	Convertoare electromagnetice II											Acționări electrice											Opțional 7 independent - Vehicule electrice și hibride											Opțional 4-împachetat - Robotică										
	L310.25.05.D3	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L310.25.06.D3	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.25.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S3-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83				
4	Sisteme cu microprocesoare											Producerea, transportul și distribuția energiei electrice											Opțional 8 independent - Automatizări industriale											Opțional 5-împachetat - Controlul acționărilor electrice										
	L310.25.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.25.06.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.25.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S4-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58				
5	Comunicare											Convertoare statice											Opțional 1-împachetat - Microcontrolere și automate programabile											Etică și integritate academică										
	L310.25.05.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L310.25.06.D5	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L310.25.07.D5-ij	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	L310.25.08.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36				
6	Opțional 1 independent - Proiectarea asistată a modulelor electronice											Opțional 3 independent - Modelare și simulare											Opțional 2-împachetat - Instrumentație virtuală în ingineria electrică											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	D	14	0	14	14	0	DS	58	L310.25.08.S6	4	D	0	0	0	102		DS					
7	Opțional 2 independent - Calitatea energiei electrice											Practica de specialitate											Opțional 3-împachetat - Acționări electrice 2											Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma										
	L310.25.05.S7-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.25.06.S7	3	C	0	0	0	0	100	DS		L310.25.07.D7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L310.25.08.S7	6	C	0	0	0	0	80	DS					
8	Practică de domeniu (50 ORE)											Opțional 4 independent - Arhitecturi soft si programare pe sisteme integrate																						Examen de diplomă*										
	L310.25.05.D8	3	C	0	0	0	0	0	50	DD		L310.25.06.S8-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33										L310.25.08.S8	10	E						DS					
9																																												
10																																												
11																																												
total/ sem.	ore:	364	VPI:				311	ore:	364	VPI:				311	ore:	364	VPI:				386	ore:	298	VPI:				304																
	credite:	30	evaluări:				4E,0V,1C	credite:	30	evaluări:				4E,0V,1C	credite:	30	evaluări:				4E,0V,0C	credite:	30+10**	evaluări:				5E,0V,1C																
total/ săpt.	ore:	26						ore:	26						ore:	26						ore:	21																					
	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	6.0	7.3	(c, s, l, p)																

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2026

	ANUL I																ANUL II															
	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 OPTIONALE																																												
Pentru seria de studenți 2025-2026																																												
	ANUL III																			ANUL IV																								
	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.D1-01	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.08.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													
	L310.25.05.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.D1-02	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.08.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 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	5	E	28	0	28	0	0	DS	69					
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	5	E	28	0	14	0	0	DS	83					
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	5	E	28	0	28	0	0	DS	69					
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	5	E	28	0	14	0	0	DS	83					
09																					Opțional 1-împachetat Microcontrolere și automate programabile																							
																				L310.25.07.D5-09	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.D7-11	4	V	28	0	28	0	0	DF	44															
12																					Opțional 1-împachetat Surse de energie																							
																				L310.25.07.D5-12	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 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

[illegible]

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 optionale 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 2025-2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	ANUL I																		ANUL II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2									SEMESTRUL 3																			SEMESTRUL 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
01	Psihologia educației									Pedagogie									Pedagogie II																			Didactica specialității																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	L310.25.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.25.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.25.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.25.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
02										Voluntariat									Limba străină III																			Limba străină IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
										L310.25.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L310.25.03.F11-02	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.04.F11-02	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
03																																						Responsabilitate socială și activism civic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																															L310.25.04.F11-03	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
04																																						Voluntariat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																														L310.25.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pentru seria de studenți 2025-2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ANUL III																		ANUL IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
01		Limba străină V										Limba străină VI										Limba străină VII										Voluntariat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		L310.25.05.F11-01	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.06.F11-01	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.07.F11-01	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
02		Sisteme de gestiune de baze de date										Voluntariat										Sisteme inteligente																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		L310.25.05.F11-02	5	V	28	0	28	0	0	DCF	69	L310.25.06.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L310.25.07.F11-02	5	V	28	0	28	0	0	DCF	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						