

Cod DF	Cod RS	Cod DL	Cod S	Ciclu	Ciclu 2	Ciclu 3	1a1
20	20	90	60	L	310	28	

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
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
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
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.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.04.F4	4	V	28	0	28	0	0	DF
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
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
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
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
9																			Practica de domeniu 1																				
																			L310.25.04.S9																				
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		ore: 27		ore: 27		ore: 27		ore: 27																								
	din care: 13,0		(c, s, l, p)		din care: 12,0		(c, s, l, p)		din care: 12,0		(c, s, l, p)		din care: 13,0		(c, s, l, p)																								

Observații:

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-impachetat																																	
	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-impachetat																																	
	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-impachetat					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-impachetat					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-impachetat					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	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. evaluarea lucrărilor de cercetare științifică																																																	

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 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 2025-2029

	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
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
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				
	L310.25.05.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
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
05											Opțional 7 independent Vehicule electrice și hibride					Opțional 4-independent Robotică				
											L310.25.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
06											Opțional 7 independent Iluminat electric					Opțional 5-impachetat Controlul acționărilor electrice				
											L310.25.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
07											Opțional 8 independent Automatizări industriale					Opțional 4-impachetat Programare în timp real				
											L310.25.07.S4-07	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
08											Opțional 8 independent Rețele de calculatoare					Opțional 5-impachetat Rețele neuronale				
											L310.25.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
09											Opțional 1-impachetat Microcontrolere și automate programabile									
											L310.25.07.F5-09	5	E	28	0	14	14	0	DF	69
10											Opțional 2-impachetat Instrumentație virtuală în ingineria electrică									
											L310.25.07.S6-10	4	V	14	0	14	14	0	DS	58
11											Opțional 3-impachetat Acționari electrice 2									
											L310.25.07.F7-11	4	V	28	0	28	0	0	DF	44
12											Opțional 1-impachetat Surse de energie									
											L310.25.07.F5-12	5	E	28	0	14	14	0	DF	69
13											Opțional 2-impachetat 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.

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



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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

Pentru seria de studenți 2026-2029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	ANUL III (2027-2028)										ANUL IV (2028-2029)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											Opțional 3-impachetat Compatibilitate electromagnetica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14														L310.25.07.F7-14	4	V	28	0	28	0	0	DF	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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 TIRIAN

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								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	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																																																				
total/sem	ore:	56				VPI:				69				ore:	84				VPI:				91				ore:	84				VPI:				91				ore:	168				VPI:				182			
	credite:	5				evaluări:				1E,0V,0C				credite:	7				evaluări:				1E,0V,1C				credite:	7				evaluări:				1E,1V,0C				credite:	14				evaluări:				2E,1V,1C			
total/săpt	ore:	4								(c, s, l, p)				ore:	6								(c, s, l, p)				ore:	6								(c, s, l, p)				ore:	12								(c, s, l, p)			
	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)			