



Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	90	30	L	200	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										Metode numerice											Teoria câmpului electromagnetic										Mașini electrice 1									
	L200.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L200.25.02.F1	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L200.25.03.F1	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L200.25.04.S1	4	E	28	14	28	0	0	DS	30	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială										Matematici speciale											Materiale electrotehnice										Echipamente electrice									
	L200.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L200.25.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L200.25.03.S2	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L200.25.04.S2	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	
3	Fizică										Teoria circuitelor electrice											Electronică analogică și digitală 2										Convertoare statice de putere 1									
	L200.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L200.25.02.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L200.25.03.F3	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L200.25.04.S3	4	E	28	0	28	7	0	DS	37	
4	Introducere în ingineria electrică										Electronică analogică și digitală 1											Traductoare interfețe și achiziții de date										Programare orientata pe obiecte									
	L200.25.01.S4	5	V	28	0	28	0	0	DS	69	L200.25.02.F4	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	L200.25.03.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L200.25.04.S4	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	
5	Elemente de inginerie mecanică										Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1											Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2										Teoria sistemelor și reglaj automat 1									
	L200.25.01.F5	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L200.25.02.F5	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L200.25.03.F5	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L200.25.04.S5	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	
6	Grafică asistată de calculator										Chimie											Informatică aplicată										Instrumentație virtuală în ingineria electrică									
	L200.25.01.F6	4	V	14	0	28	0	0	DF	58	L200.25.02.F6	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L200.25.03.F6	5	E	28	0	28	14	0	DF	55	L200.25.04.S6	3	V	28	0	21	0	0	DS	26	
7	Limbi străine 1										Limbi străine 2											Opțional 1.										Economie generală (Global economics)									
	L200.25.01.C7	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L200.25.02.C7	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L200.25.03.C7-ij	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L200.25.04.C7	3	V	28	14	0	0	0	DC	33	
8	Educație fizică 1										Educație fizică 2											Educație fizică 3										Educație fizică 4									
	L200.25.01.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L200.25.02.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L200.25.03.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L200.25.04.C8	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	
9																																Practică de domeniu									
																												L200.25.04.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10				
10																																									
11																																									
total/ sem.	ore didactice:	378	VPI:					372	ore:	378	VPI:					372	ore:	392	VPI:					358	ore:	392	VPI:					268									
	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:	27,0						ore:	27						ore:	28						din care:	13,0	4,0	10,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:	14,0	3,0	10,5	0,5	(c, s, l, p)								
	din care:		12,0	9,0	6,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:		12,0	7,0	7,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:		13,0	4,0	10,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:		14,0	3,0	10,5	0,5	(c, s, l, p)													

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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	Mașini electrice 2										Comanda acționărilor electrice (Control of Electric Drives)										Surse de energie										CAD pentru inginerie electrică												
	L200.25.05.S1	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L200.25.06.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L200.25.07.S1	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L200.25.08.S1	5	E	28	0	14	14	0	DS	69			
2	Acționări electrice (Electric drives)										Microcontrolere și automate programabile										Opțional 3.										Producerea transportul si distributia energiei electrice												
	L200.25.05.S2	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L200.25.06.S2	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L200.25.07.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L200.25.08.S2	5	E	28	0	0	28	0	DS	69			
3	Convertoare statice de putere 2										Servomotoare și controlul inteligent al mișcării										Opțional 4.										Opțional 8.												
	L200.25.05.S3	5	E	28	0	14	7	0	DS	76	L200.25.06.S3	5	E	28	0	28	28	0	DS	41	L200.25.07.S3-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L200.25.08.S3-ij	5	E	28	0	14	28	0	DS	55			
4	Modelarea numerica a campului electromagnetic										Simularea circuitelor electrice (Simulation of Electrical Circuits)										Opțional 5.										Opțional 9.												
	L200.25.05.S4	5	V	28	0	14	14	0	DS	69	L200.25.06.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L200.25.07.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L200.25.08.S4-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69			
5	Controlere Logic Programabile										Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule										Opțional 6.										Elaborare proiect de diplomă												
	L200.25.05.S5	4	V	28	0	14	14	0	DS	44	L200.25.06.S5	4	V	28	0	14	14	0	DS	44	L200.25.07.S5-ij	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L200.25.08.S5	10	C	0	0	0	112	0	DS	138			
6	Teoria sistemelor și reglaj automat 2 (Systems Theory and Control Engineering Techniques 2)										Opțional 2.										Opțional 7.										Examen de diplomă*												
	L200.25.05.S6	4	E	28	0	21	0	0	DS	51	L200.25.06.S6-ij	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L200.25.07.S6-ij	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L200.25.08.S6	10	E						DS				
7	Management										Antreprenoriat										Comunicare																						
	L200.25.05.C7	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L200.25.06.C7	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L200.25.07.C7	2	V	14	14	0	0	0	DC	22													
8											Practică de specialitate																																
											L200.25.06.S8	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																							
9																																											
10																																											
11																																											
total/ sem.	ore:	378			VPI:			372			ore:	378			VPI:			282			ore:	378			VPI:			372			ore:	350			VPI:			400					
	credite:	30			evaluări:			4E,3V,0C			credite:	30			evaluări:			4E,3V,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3V,0C			credite:	30+10**			evaluări:			5E,0V,1C					
total/ săpt.	ore:	27									ore:	27									ore:	27									ore:	25											
	din care:				13,0	2,0	8,5	3,5	(c, s, l, p)			din care:				13,0	1,0	9,0	4,0	(c, s, l, p)			din care:				13,0	1,0	9,0	4,0	(c, s, l, p)			din care:				8,0	0,0	3,0	14,0	(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	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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													Opțional 1. Cultură și civilizație											
													L200.25.03.C7-01	2	V	14	14	0	0	0	DC	22		
02													Opțional 1. Etică și integritate academică											
													L200.25.03.C7-02	2	V	14	14	0	0	0	DC	22		
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.univ.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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 2. Tehnica iluminatului										Opțional 3. Inteligență artificială										Opțional 8.Electrotehnologii									
											L200.25.06.S6-01	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L200.25.07.S2-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L200.25.08.S3-01	5	E	28	0	14	28	0	DS	55
02											Opțional 2. Instalatii electrice (Electrical Installations)										Opțional 3. Rețele neuronale										Opțional 8. Electrotermie									
											L200.25.06.S6-02	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L200.25.07.S2-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L200.25.08.S3-02	5	E	28	0	14	28	0	DS	55
03																					Opțional 4.Proiectare interfețe utilizator industriale										Opțional 9. Prelucrarea numerica a semnalelor									
																					L200.25.07.S3-03	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L200.25.08.S3-03	5	E	28	0	14	14	0	DS	69
04																					Opțional 4. Informatică industrială - sisteme SCADA										Opțional 9. Transmisii de date și protocoale									
																					L200.25.07.S3-04	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L200.25.08.S3-04	5	E	28	0	14	14	0	DS	69
05																					Opțional 5. Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice																			
																					L200.25.07.S4-05	5	E	28	0	28	0	0	DS	69										
06																					Opțional 5. Microsenzori și acuatori																			
																					L200.25.07.S4-06	5	E	28	0	28	0	0	DS	69										
07																					Opțional 6. Automatizări industriale																			
																					L200.25.07.S5-07	4	V	28	0	28	0	0	DS	44										
08																					Opțional 6. Robotică																			
																					L200.25.07.S5-08	4	V	28	0	28	0	0	DS	44										
09																					Opțional 7. Proiectarea asistată a modulelor electronice																			
																					L200.25.07.S6-09	4	V	28	0	0	28	0	DS	44										
10																					Opțional 7. Programare în timp real																			
																					L200.25.07.S6-10	4	V	28	0	0	28	0	DS	44										
11																																								
12																																								
13																																								

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.univ.dr.Ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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																								
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.univ.dr.Ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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 I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului										Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării										Didactica specializării									
	L200.25.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L200.25.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L200.25.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L200.25.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69
02											Voluntariat										Limbi moderne 3										Limbi moderne 4									
											L200.25.02.F11-02	2	C	0	0	28	0		F	22	L200.25.03.f11-02	2	d	0	28	0	0	0	f	22	L200.25.04.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	F	22
03																															Voluntariat									
																													L200.25.04.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	F	22		
04																																								
05																																								
total/ sem.	ore:	56		VPI:				69		ore:	84		VPI:				91		ore:	84		VPI:				91		ore:	112		VPI:				113					
	credite:	5		evaluări:				1E,0V,0C		credite:	7		evaluări:				1E,0V,1C		credite:	7		evaluări:				1E,0V,0C		credite:	9		evaluări:				1E,0V,1C					
total/ săpt.	ore:	4						ore:	6						ore:	6						ore:	8						ore:	8										
	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:			2,0	4,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)					

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	Instruire asistată de calculator												Managementul clasei de elevi																								Voluntariat																		
	L200.25.05.F11-012C14140000F22												L200.25.06.F11-013E14140000F47																								L200.25.08.F11-012C0028000F22																		
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)												Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)																																										
	L200.25.05.F11-023C0000420F33												L200.25.06.F11-022C0000360F14																																										
03													Examen de absolvire Nivel 1																																										
													L200.25.06.11-035E0000																																										
04													Voluntariat																																										
													L200.25.06.F11-042C0028000F22																																										
05																																																							
total/ sem.	ore:		70		VPI:				55				ore:		92		VPI:				83				ore:		0		VPI:				0				ore:		28		VPI:				22										
	credite:		5		evaluări:				0E,0V,2C				credite:		12		evaluări:				2E,0V,2C				credite:		0		evaluări:				0E,0V,0C				credite:		2		evaluări:				0E,0V,1C										
total/ săpt.	ore:		5										ore:		7										ore:		0										ore:		2																
	din care:				1,0		1,0		0,0		3,0		(c, s, l, p)		din care:				1,0		1,0		2,0		2,6		(c, s, l, p)		din care:				0,0		0,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:				0,0		0,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU