

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu1	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 matematică						Metode numerice						Teoria câmpului electromagnetic						Mașini electrice 1																								
	L200.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L200.25.02.F1	4	E	28	0	28	0	0	0	DF	44	L200.25.03.F1	5	E	28	28	14	0	0	0	DF	55	L200.25.04.S1	4	E	28	14	28	0	0	0	DS
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Matematici speciale						Materiale electrotehnice						Echipamente electrice																								
	L200.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L200.25.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L200.25.03.S2	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L200.25.04.S2	4	V	28	0	28	0	0	0	DS
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	0	DF	55	L200.25.02.F3	5	E	28	28	14	0	0	0	DF	55	L200.25.03.F3	4	V	28	0	14	0	0	0	DF	58	L200.25.04.S3	4	E	28	0	28	7	0	0	DS
4	Introducere în ingineria electrică						Electronică analogică și digitală 1						Traductoare interfețe și achiziții de date						Programare orientată pe obiecte																								
	L200.25.01.S4	5	V	28	0	28	0	0	0	DS	69	L200.25.02.F4	5	E	28	0	14	14	0	0	DF	69	L200.25.03.S4	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L200.25.04.S4	4	E	28	0	14	0	0	0	DS
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	0	DF	69	L200.25.02.F5	5	V	28	0	28	0	0	0	DF	69	L200.25.03.F5	5	V	28	0	28	0	0	0	DF	69	L200.25.04.S5	3	E	28	0	28	0	0	0	DS
6	Grafică asistată de calculator						Chimie						Informatică aplicată						Instrumentație virtuală în ingineria electrică																								
	L200.25.01.F6	4	V	14	0	28	0	0	0	DF	58	L200.25.02.F6	4	V	28	0	14	0	0	0	DF	58	L200.25.03.F6	5	E	28	0	28	14	0	0	DF	55	L200.25.04.S6	3	V	28	0	21	0	0	0	DS
7	Limbi străine 1						Limbi străine 2						Opțional 1.						Economie generală (Global economics)																								
	L200.25.01.C7	2	V	0	28	0	0	0	0	DC	22	L200.25.02.C7	2	V	0	28	0	0	0	0	DC	22	L200.25.03.C7-ij	2	V	14	14	0	0	0	0	DC	22	L200.25.04.C7	3	V	28	14	0	0	0	0	DC
8	Educație fizică 1						Educație fizică 2						Educație fizică 3						Educație fizică 4																								
	L200.25.01.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11	L200.25.02.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11	L200.25.03.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11	L200.25.04.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC
9																			Practică de domeniu																								
																			L200.25.04.S9	4	C	0	0	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						ore:		28																
	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)								

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)					Interfațarea sistemelor de măsurare					CAD pentru instalații electrice (Computer-Aided Design for electrical installations)																								
	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	28	0	0	DS	69	L200.25.08.S1	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
2	Acționări electrice (Electric drives)					Microcontrolere și automate programabile					Opțional 3.					Echipamente pentru încălzire, ventilație și aer condiționat																								
	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	14	14	0	DS	69	L200.25.08.S2	5	E	28	0	14	28	0	DS	55
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	14	14	0	DS	69	L200.25.08.S3-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
4	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic					Simularea circuitelor electrice (Simulation of Electrical Circuits)					Opțional 5.					Producerea, transportul și distribuția energiei electrice																								
	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	14	0	DS	55	L200.25.08.S4	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
5	Controlere Logic Programabile					Sisteme mecatronice 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 diploma*																								
	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	28	0	0	DS	44	L200.25.08.S6	10	E						DS	
7	Management					Antreprenariat					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 10,0 3,0 (c, s, l, p)									din care:	8,0 0,0 1,0 16,0 (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																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="11">Nume disciplina</th> </tr> <tr> <td>Cod</td><td>nc</td><td>FE</td><td>c</td><td>s</td><td>l</td><td>p</td><td>Pr</td><td>CF</td><td>VPI</td><td></td> </tr> </table> <p>Cod = cod disciplina nc = nr. credite transferabile FE = forma de evaluare (E, V, C) E-examen, V-verificare, C-colocviu</p>	Nume disciplina											Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI		<p>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</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale</p>
Nume disciplina																							
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI														
<p>c=nr.ore curs l=nr.ore laborator</p>	<p>s=nr.ore seminar p=nr.ore proiect</p>																						
<p><b>Exemplu</b></p> <table border="1"> <tr> <th colspan="11">Analiza matematica</th> </tr> <tr> <td>Cod</td><td>4</td><td>E</td><td>28</td><td>28</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>DF</td><td>44</td><td></td> </tr> </table>		Analiza matematica											Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	
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 OPȚIONALE**  
**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. Tehnici moderne de comutație în electronica de putere						Opțional 8. Sisteme electrice inteligente pentru aplicații																
							L200.25.06.S6-01	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L200.25.07.S2-01	5	E	28	0	14	14	0	DS	55	L200.25.08.S3-01	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
02							Opțional 2. Instalații electrice (Electrical Installations)							Opțional 3. Electronică automotive						Opțional 8. Echipamente electrocasnice																
							L200.25.06.S6-02	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	L200.25.07.S2-02	5	E	28	0	14	14	0	DS	55	L200.25.08.S3-02	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
03														Opțional 4. Bazele optimizării sistemelor electrice																						
														L200.25.07.S3-03	5	E	28	0	14	14	0	DS	69													
04														Opțional 4. Algoritmi de optimizare în ingineria electrică																						
														L200.25.07.S3-04	5	E	28	0	14	14	0	DS	69													
05														Opțional 5. Utilizarea calculatoarelor în controlul proceselor industriale																						
														L200.25.07.S4-05	5	E	28	0	28	14	0	DS	55													
06														Opțional 5. Comanda sistemelor industriale integrate																						
														L200.25.07.S4-06	5	E	28	0	28	14	0	DS	55													
07														Opțional 6. Bazele modelării, proiectării și încercării sistemelor electrice																						
														L200.25.07.S5-07	4	V	28	0	28	0	0	DS	44													
08														Opțional 6. Control statistic și fiabilitate																						
														L200.25.07.S5-08	4	V	28	0	28	0	0	DS	44													
09														Opțional 7. Sisteme distribuite de producere a energiei electrice																						
														L200.25.07.S6-09	4	V	28	0	28	0	0	DS	44													
10														Opțional 7. Aplicații ale electronicii de putere																						
														L200.25.07.S6-10	4	V	28	0	28	0	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 OPȚIONALE**  
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)				ANUL IV (2028-2029)			
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8	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

