

Inginerie electrică
Electrotehnică și electronică de putere

IF - Invatamant cu frecventa
2 ani

STIINTE INGINERESTI

Inginerie electrică, electronică și telecomunicații

Inginerie electrică

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	200	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Acționări electrice avansate										Procesoare de semnal și microcontrolere										
	M200.25.01.F1	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	M200.25.02.F1	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	
2	Tehnici de modulare pentru convertoare statice										Sisteme de reglaj avansate în electronica de putere										
	M200.25.01.F2	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	M200.25.02.S2	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	
3	Proiectarea mașinilor electrice cu element finit										Sisteme dedicate pentru automobile										
	M200.25.01.S3	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	M200.25.02.S3	6	E	28	0	14	14	0	DS	94	
4	Opțional 1.										Opțional 2.										
	M200.25.01.S4-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	M200.25.02.S4-ij	6	E	28	0	14	14	0	DS	94	
5	Etică și integritate academică										Practică de cercetare 2										
	M200.25.01.C5	2	V	14	7	0	0	0	DC	29	M200.25.02.S5	8	C	0	0	0	0	105	DS	95	
6	Practică de cercetare 1																				
	M200.25.01.S6	8	C	0	0	0	0	105	DS	95											
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M200.25.01.10-ij	2	E								M200.25.02.10-ij										
total / sem.	VAi:	245	VPI:			400				VAi:	224	VPI:			421						
	VA (VAi+VAp):	350	VCA (VA+VPI):			750				VA (VAi+VAp):	329	VCA (VA+VPI):			750						
	credite:	30	evaluări:			4E,1V,1C				credite:	30	evaluări:			4E,0V,1C						
total / săpt.	VAi:	17,5	VPI:			28,6				VAi:	16,0	VPI:			30,1						
	VA (VAi+VAp):	25,0	VCA (VA+VPI):			53,6				VA (VAi+VAp):	23,5	VCA (VA+VPI):			53,6						
	din care:		9,0	0,5	4,0	4,0	7,5	(c, s, l, p, VAp)		din care:		8,0	0,0	4,0	4,0	7,5	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2027
ANUL II (2026-2027)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4															
1	Sisteme de senzori fără fir										Practica de specialitate															
	M200.25.03.S1	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	M200.25.04.S1	15	V	0	0	0	0	196	DS	179						
2	Sisteme dedicate în industrie										Elaborarea lucrării de disertație															
	M200.25.03.S2	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	M200.25.04.S2	15	V	0	0	0	196	0	DS	179						
3	Control numeric industrial										Examen de disertație															
	M200.25.03.F3	6	E	28	0	14	14	0	DF	94	M200.25.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS							
4	Opțional 3.																									
	M200.25.03.S4-ij	6	E	21	0	14	21	0	DS	94																
5	Practică cercetare 3																									
	M200.25.03.S5	8	C	0	0	0	0	105	DS	95																
6																										
7																										
8																										
9																										
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa															
	M200.25.03.10-ij	2	E								M200.25.04.10-ij															
total / sem.	VAi:	224			VPI:						421			VAi:	196			VPI:						358		
	VA (VAi+VAp):	329			VCA (VA+VPI):						750			VA (VAi+VAp):	392			VCA (VA+VPI):						750		
	credite:	30			evaluări:						4E,0V,1C			credite:	30+10*			evaluări:						1E,2V,0C		
total / săptăm.	VAi:	16,0			VPI:						30,1			VAi:	14,0			VPI:						25,6		
	VA (VAi+VAp):	23,5			VCA (VA+VPI):						53,6			VA (VAi+VAp):	28,0			VCA (VA+VPI):						53,6		
	din care:				7,5	0,0	4,0	4,5	7,5	(c, s, l, p, VAp)	din care:				0,0	0,0	0,0	14,0	14,0	(c, s, l, p, VAp)						

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2027

ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional 1. Electronică de putere în electrotehnologii avansate										Opțional 2. Sisteme de putere și calitatea energiei									
	M200.25.01.S4-01	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	M200.25.02.S4-01	6	E	28	0	14	14	0	DS	94
02	Opțional 1. Proiectarea integrată a instalațiilor electrice										Opțional 2. Conversoare de rețea pentru sisteme fotovoltaice și eoliene									
	M200.25.01.S4-02	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	M200.25.02.S4-02	6	E	28	0	14	14	0	DS	94
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Opțional 3. Tehnici de identificare a sistemelor electromecanice																			
	M200.25.03.S4-01	6	E	21	0	14	21	0	DS	94										
02	Opțional 3. Tehnologii performante de testare a sistemelor electrice																			
	M200.25.03.S4-02	6	E	21	0	14	21	0	DS	94										
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

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

Legenda											Exemplu									
Nume disciplina											Tehnologii avansate de măsurare									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI		M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DC	50
Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, V, C} E =examen V =verificare C =colocviu c =nr.ore curs/semestru s =nr.ore seminar l =nr.ore laborator p =nr.ore proiect VAp - volum de ore necesar activitatilor partial asistate											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 pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune VAi - volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial =VAi+Vap VCA - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI									

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2027
ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2
01		Voluntariat
		M200.25.02.F10-012C000280F22
02		
03		
04		

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2027
ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01		Voluntariat
		M200.25.04.F10-012C000280F22
02		
03		
04		

Observatii:

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

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