



4	Opțional 3																			
	M.300.21.03.CA4-ij	7	D	21	0	14	0		DCAV	42										
5	Practică profesională 3																			
	M300.21.03.S5	2	D						168	DS	42									
6																				
7																				
8																				
9																				
total / sem.	VAi:	196			VPI:	210			VAi:	196			VPI:	168						
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	574			VA (VAi+VAp):	196			VCA (VA+VPI):	364						
	credite:	30			evaluări:	3E, 1D,1C			credite:	30			evaluări:	1E,1D,1C						
total / săpt.	VAi:	14			VPI:	15			VAi:	14,0			VPI:	12,0						
	VA (VAi+VAp):	26			VCA (VA+VPI):	41			VA (VAi+VAp):	14,0			VCA (VA+VPI):	26,0						
	din care:				7,0	0,0	7,0	0,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)				0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	(c, s, l, p, VAp)	

#### Competențe:

1. Aplicarea adecvată a cunoștințelor privitoare la procesarea electrotermică a materialelor
1. Analiza, modelarea și simularea proceselor electrotermice
2. Utilizarea și proiectarea unor sisteme de mașini electrice moderne, acționări electrice și convertoare statice
3. Exploatarea instalațiilor electrice în condiții de compatibilitate electromagnetică
4. Utilizarea și aplicarea principiilor inteligenței artificiale în conducerea proceselor din domeniul ingineriei electrice
5. Utilizarea și proiectarea unor instalații electrice cu echipamente cu logică programată
6. Utilizarea tehnicilor avansate de măsură a calității energiei electrice

CT1: Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională; □

CT2: Asumarea de roluri / funcții de conducere a activităților grupurilor profesionale sau a unor organizații / instituții;

CT3: Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale.

**RECTOR,**

Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

**DECAN,**

Conf.univ.dr.ing. Ovidiu TIRIAN

### DISCIPLINE OPTIONALE Pentru seria de studenți 2021-2023

ANUL I (2021-2022)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie										Tehnici de control adaptiv și optimal în ingineria electrică									
	M.300.21.01.S4-01	7	D	28	0	28	0		DS	42	M.300.21.02.CA4-01	6	D	21	0	28	0		DCAV	42
02	Sisteme de comandă, control și protecție a echipamentelor electrice										Sisteme de comandă cu automate programabile									
	M.300.21.01.S4-02	7	D	28	0	28	0		DS	42	M.300.21.02.CA4-02	6	D	21	0	28	0		DCAV	42
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				



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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Ovidiu TIRIAN