

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.10.10.90

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	300	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Metode numerice în inginerie electrică										Inteligență artificială în inginerie electrică									
	M300.17.01.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42		M300.17.02.V1	7	E	28	0	14	0	DCAV	42	
2	Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică										Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor									
	M300.17.01.A2	7	E	28	0	14	0	DA	42		M300.17.02.A2	8	E	28	0	28	0	DA	42	
3	Convertoare statice performante										Echipamente de comandă cu logică programată									
	M300.17.01.V3	8	E	28	0	14	14	DCAV	42		M300.17.02.A3	8	E	21	0	14	14	DA	42	
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M300.17.01.S4-ij	8	D	28	0	28	0	DS	42		M300.17.02.V4-ij	7	D	21	0	28	0	DCAV	42	
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196		VPI:		168		ore:	196		VPI:		168							
	credite:	30		evaluări:				credite:	30		evaluări:									
total / săptămână	ore:	14						ore:	14											
	din care:			8	0	5	1	(c, s, l, p)	din care:			7	0	6	1	(c, s, l, p)				

Legenda

Nume disciplina								
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI

Cod = cod disciplina

nc = nr. credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Metode numerice în inginerie electrică									
M300.17.01.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1	Aplicații speciale în utilizarea energiei electrice										Practica cercetare/profesionala 7 saptamani X 14 ore/saptamana										
	M300.17.03.A1	7	E	28	0	28	0	DA	42		M300.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	84		
2	Sisteme avansate de mașini și acționări electrice										Elaborarea lucrării de disertație 7 saptamani X 14 ore/saptamana										
	M300.17.03.A2	8	E	28	0	28	0	DA	42		M300.17.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	84		
3	Tehnici de măsură și analiză a calității energiei electrice										Examen de disertație										
	M300.17.03.S3	8	E	21	0	28	0	DS	42		M300.17.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0		
4	Disciplină opțională 3																				
	M300.17.03.V4-ij	7	D	21	0	14	0	DCAV	42												
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
total / semestru	ore:		196		VPI:		168				ore:		196		VPI:		168				
	credite:		30		evaluări:						credite:		30		evaluări:						
total / săptămână	ore:		14								ore:		14								
	din care:				7		0		7		0		(c, s, l, p)		din care:		0		0		14 (c, s, l, p)

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie										Tehnici de control adaptiv și optimal în ingineria electrică									
	M300.17.01.S4-01	8	D	28	0	28	0	DS	42		M300.17.02.V4-01	7	D	21	0	28	0	DCAV	42	
2	Sisteme de comandă, control și protecție a echipamentelor electrice										Sisteme de comandă cu automate programabile									
	M300.17.01.S4-02	8	D	28	0	28	0	DS	42		M300.17.02.V4-02	7	D	21	0	28	0	DCAV	42	
3																				
4																				

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Sisteme bazate pe cunoștințe și controlul proceselor																			
	M300.17.03.V4-01	7	D	21	0	14	0	DCAV	42											
2	Surse alternative și regenerabile de producere a energiei electrice																			
	M300.17.03.V4-02	7	D	21	0	14	0	DCAV	42											
3																				
4																				

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Caius PĂNOIU