

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**  
Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici Informatică în Ingineria Electrică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**  
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe Inginerești**  
Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrică, electronică și telecomunicații**  
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Inginerie Electrică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU\_M

**20.10.10.90**

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	301	18

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2019**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Metode numerice în inginerie electrică										Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator									
	M.301.18.01.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42		M.301.18.02.A1	7	E	21	0	28	0	DA	42	
2	Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie										Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică									
	M.301.18.01.S2	8	E	28	0	28	0	DS	42		M.301.18.02.V2	6	E	28	0	28	0	DCAV	42	
3	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite										Echipamente de comandă cu logică programată									
	M.301.18.01.A3	8	E	28	0	28	0	DA	42		M.301.18.02.A3	7	E	21	0	14	14	DA	42	
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M.301.18.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		M.301.18.02.A4-ij	6	D	28	0	14	0	DA	42	
5											Etică și evaluare academică									
											M.301.18.02.A5	4	D	14	0	7	0	DC	21	
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore: 196		VPI: 168		ore: 217		VPI: 189				ore: 30		VPI: 5							
	credite: 30		evaluări: 3E, 1D		credite: 30		evaluări: 3E, 2D				credite: 15.5		evaluări: 3E, 2D							
total / săptămână	ore: 14				ore: 15.5						din care:									
	din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)		din care:		8 0 6.5 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 ingineria electrică									
Cod	7	E	28	0	14	0	DS	42	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2019**  
**ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1	Proiectarea asistată în inginerie electrică											Practica cercetare/profesională 7 săptămâni X 14 ore/săptămâna										
	M.301.18.03.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	M.301.18.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	84				
2	Sisteme inteligente în ingineria electrică											Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni X 14 ore/săptămâna										
	M.301.18.03.V1	8	E	28	0	28	0	DCAV	42	M.301.18.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84				
3	Sisteme SCADA și comunicații industriale											Examen de disertație										
	M.301.18.03.S1	8	E	21	0	28	0	DS	42	M.301.18.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0				
4	Disciplină opțională 3																					
	M.301.18.03.V4-ij	7	D	21	0	14	14	DCAV	42													
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
total / semestru	ore: 196	VPI:				168		ore: 196	VPI:				168									
	credite: 30	evaluări: 3E, 1D				4		credite: 30	evaluări: 1E, 1D				2									
total / săptămână	ore: 14											ore: 14										
	din care:	7	0	6	1	(c, s, l, p)				din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)							

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL I**

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Modele stochastice și statistică aplicată											Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor									
	M.301.18.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M.301.18.02.A4-01	6	D	28	0	14	0	DA	42			
02	Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică											Antene și comunicații wireless									
	M.301.18.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M.301.18.02.A4-02	6	D	28	0	14	0	DA	42			
03																					
04																					

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor																				
	M.301.18.03.V4-01	7	D	21	0	14	14	DCAV	42												
02	Algoritmi de comandă a roboților																				
	M.301.18.03.V4-02	7	D	21	0	14	14	DCAV	42												
03																					
04																					

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

**DECAN,**  
**Prof.univ.dr.ing. Caius PĂNOIU**