

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Inginerie Hunedoara  
 Domeniul de licență: **Inginerie electrică**  
 Programul de studii univ. de masterat: **TEHNICI INFORMATICE IN INGINERIA ELECTRICA**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**  
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrică, electronica și telecomunicații**  
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electrică și energetică**  
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Inginerie electrică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU\_M  
 20.20.10.10

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2012/2013)													Anul II (2012/2013)																																						
SEMESTRUL I													SEMESTRUL II													SEMESTRUL III													SEMESTRUL IV												
1.	Metode numerice în inginerie electrică												Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator												Proiectarea asistată în inginerie electrică												Activitate de cercetare în vederea elaborării lucrării de dizertație														
	E	7	28	0	14	0	DS	42	E	8	21	0	28	0	DS	42	E	7	28	0	14	0	DS	42	D	10	0	0	98	0	DS	84																			
2.	Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie												Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică												Aplicații ale rețelelor neuronale												Elaborarea proiectului de dizertație														
	E	8	28	0	28	0	DA	42	E	7	28	0	28	0	DA	42	E	8	28	0	28	0	DA	42	E	20	0	0	0	98	DS	84																			
3.	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite												Echipamente de comandă cu logică programată												Sisteme SCADA și comunicații industriale																										
	E	8	28	0	28	0	DS	42	E	8	21	0	14	14	DS	42	E	8	21	0	28	0	DA	42																											
4.	Disciplină opțională 1												Disciplină opțională 2												Disciplină opțională 3																										
	D	7	28	0	14	0	DS	42	D	7	28	0	14	0	DS	42	D	7	21	0	14	14	DS	42																											
5.																																																			
total / semestru	ore: 196												ore: 196												ore: 196												ore: 196														
	credite: 30												credite: 30												credite: 30												credite: 30														
total / săptămân	ore: 14												ore: 14												ore: 14												ore: 14														
	din care: 8 0,0 6,0 0,0 (c, s, l, p)												din care: 7 0,0 6,0 1,0 (c, s, l, p)												din care: 7,0 0,0 6,0 1,0 (c, s, l, p)												din care: 0,0 0,0 7,0 7,0 (c, s, l, p)														
VPI 168												VPI 168												VPI 168												VPI 168															
evaluări:3E, 1D 4												evaluări:3E,1D 4												evaluări:3E, 1D 4												evaluări:1E, 1D 2															

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

		SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III								
Disc.opt. 1		<b>Modele stochastice și statistică aplicată</b>						Disc.opt. 2		<b>Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor</b>						Disc.opt. 3		<b>Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor</b>								
		D	7	28	0	14	0			DS	D	7	28	0	14			0	DS	D	7	21	0	14	14	DS
		Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică								Antene și comunicații wireless								Algoritmi de comandă a roboților								
		D	7	28	0	14	0	DS			D	7	28	0	14	0	DS			D	7	21	0	14	14	DS

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS FE poate fi: E, D

c - curs  
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
D - evaluare distribuita  
DA - disciplina de aprofundare  
DCA - disciplina de cunoastere avansata  
DS - disciplina de sinteza

**Exemplu**

Metode numerice în inginerie electrică							
E	7	28	0	14	0	DS	40

E - examen  
FE - forme de evaluare  
I - laborator  
nc - număr credite  
p - proiect  
s - seminar  
VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011/2012/2013

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