

Universitatea Politehnică 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 (2013/2014)												Anul II (2013/2014)																						
	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		VPI		168		ore:		196		VPI		168		ore:		196		VPI		168		ore:		196		VPI		168				
	credite:		30		evaluări:3E, 1D		4		credite:		30		evaluări:3E,1D		4		credite:		30		evaluări:3E, 1D		4		credite:		30		evaluări:1E, 1D		2				
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		7,0		7,0		(c, s, l, p)

DISCIPLINE OPȚIONALE

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III						
Disc.opt. 1	Modele stochastice și statistică aplicată							Disc.opt. 2	Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor							Disc.opt. 3	Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor						
	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

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