

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
 Facultatea de Inginerie Hunedoara
 Domeniul de licență: **Inginerie electrică**
 Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici informatice în ingineria electrică**
 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 (2011/2012)													Anul II (2011/2012)																																						
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	40	E	8	28	0	28	0	DS	40	E	7	28	0	14	0	DS	40	D	10				98	DS	80																			
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	40	E	7	28	0	28	0	DA	40	E	8	28	0	28	0	DA	40	E	20				98	DS	80																			
3.	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite												Echipamente de comandă cu logică programată												Sisteme SCADA și comunicații industriale																										
	E	8	28	0	28	0	DS	40	E	8	21	0	14	14	DS	40	E	8	21	0	28	0	DA	40																											
4.	Disciplină opțională 1												Disciplină opțională 2												Disciplină opțională 3																										
	D	7	28	0	14	0	DCA	40	D	7	28	0	14	0	DS	40	D	7	21	0	14	14	DA	40																											
5.																																																			
total / semestru	ore: 196												ore: 203												ore: 196												ore: 196														
	credite: 30												credite: 30												credite: 30												credite: 30														
total / săptămân	ore: 14												ore: 14,5												ore: 14												ore: 14														
	din care: 8 0,0 6,0 0,0 (c, s, l, p)												din care: 8 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 0,0 14,0 (c, s, l, p)														
VPI 160												VPI 160												VPI 160												VPI 160															
evaluări:4E 4												evaluări:4E 4												evaluări:4E 4												evaluări:1E, 1D 2															

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			DCA	D	7	28	0	14	0			DA	D	7	21	0	14	14		DA
	Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică						Antene și comunicații wireless						Algoritmi de comandă a roboților													
	D	7	28	0	14	0			DCA	D	7	28	0	14	0			DA	D	7	21	0	14	14		DA

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina								
FE	nc	c	s	l	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

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

Exemplu

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

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU