

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea de Electronica si Telecomunicatii

Domeniul de licenta: **Inginerie electronica si telecomunicatii**

Programul de studii univ. de masterat: **TEHNICI AVANSATE IN ELECTRONICA**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Stiinte ingineresti**

Ramura de stiinta (RSI): **Inginerie electrica, electronica si telecomunicatii**

Domeniul de studii universitare de masterat (**DSU\_M**): **Inginerie electronica si telecomunicatii**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU\_M  
20.20.10

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul I (2013/2014)													Anul II (2014/2015)																	
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV												
1 - 2	Discipline opționale 1 și 2 dintre: - Bazele prelucrării semnalelor - Semnale și sisteme numerice de comunicații - Procesoare și sisteme de achiziție - Tehnici moderne de programare - Modelare statistică și stocastică						Disciplină opțională 3 dintre: - Interfațarea sistemelor de măsurare și testare - Administrarea rețelelor de calculatoare - Prelucrarea imaginilor						Disciplină opțională 4 dintre: - Norme de compatibilitate electromagnetica - Sisteme cu consum redus - Rețele optice						Stagiul de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)											
	E	7	28	0	14	0	DA	35	E	7	28	0	14	0	DA	35	D	15	0	0	0	98	77							
	Metode statistice pentru controlul proceselor						Proiectarea și testarea sistemelor dedicate						Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																	
D	8	28	0	28	0	DS	42	D	7	28	0	14	0	DCA	35	E	8	28	0	28	0	DCA	42	E	15	0	0	0	98	77
3	Proiectarea și realizarea modulelor electronice						Programare grafică						Algoritmi și tehnici de modelare și simulare																	
	E	7	28	0	14	0	DA	35	E	8	28	0	0	28	DA	42	E	8	28	0	14	14	DA	42						
4	Măsurări în radiofrecvență						Proiectarea circuitelor integrate orientate pe aplicații						Disciplină opțională 5 dintre: - Proiectarea și realizarea modulelor electronice - Proiectarea circuitelor integrate orientate pe aplicații																	
	E	7	28	0	14	0	DA	35	E	8	28	0	28	0	DCA	42	D	7	0	0	0	42	DA	35						
total /	ore: <b>196</b> VPI						ore: <b>196</b> VPI						ore: <b>196</b> VPI						ore: <b>196</b> VPI											
semestru	credite: <b>30</b>						credite: <b>30</b>						credite: <b>30</b>						credite: <b>30</b>											
total /	ore: <b>14</b>						ore: <b>14</b>						ore: <b>14</b>						ore: <b>14</b>											
săptămân	din care: 8   0   0   6   0						din care: 8   0   4   2						din care: 6   0   4   4						din care: 0   0   0   14											
ă	(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)											

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

FE poate fi: E, D

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

**Exemplu**

Masuri in radiofrecventa							
E	7	28	0	14	0	DA	35

nc - număr

credite

p - proiect

s - seminar

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

RECTOR,

Prof.dr.Ing. Violel-Aurel ȘERBAN