

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 ierarhizare (DII): **Inginerie electronica si telecomunicatii**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie electronica si telecomunicatii**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.20.20.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2013/2014)												Anul II (2013/2014)																																										
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 rețelilor 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	0	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 / semestru total	ore: 196						VPI						ore: 154						ore: 196						VPI						ore: 154																							
credite:	30						evaluări: 2E, 2D						4						credite: 30						evaluări: 3E, 1D						4						credite: 30						evaluări: 1E, 1D						2					
săptămân din care:	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14																							
din care:	8 0 6 0						(c, s, l, p)						8 0 4 2						(c, s, l, p)						6 0 4 4						(c, s, l, p)						0 0 0 14						(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 pregătirii individuale

pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune

RECTOR,

Prof.dr.Ing. Viorel-Aurel ȘERBAN