

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Electronica si Telecomunicatii

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

Programul de studii univ. de masterat: **INGINERIA RETELOR DE TELECOMUNICATII**

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 - Proiectarea rețelelor radio - Semnale și sisteme numerice de comunicații - Procesoare și sisteme de achiziție - Tehnici moderne de programare - Modelare statistică și stocastică					Disciplină opțională 3 dintre: - Programare grafică - Prelucrarea imaginilor - Interfațarea sistemelor de măsurare și testare					Disciplină opțională 4 dintre: - Managementul rețelelor de telecomunicații - Algoritmi și tehnici de modelare și simulare - Norme de compatibilitate electromagnetică - Sisteme cu consum redus - Proiectarea și testarea sistemelor dedicate					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							
	Administrarea rețelelor de calculatoare					Comunicații fără fir					Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																			
D	8	28	0	28	0	DS	42	D	7	28	0	14	0	DA	35	E	8	28	0	28	0	DCA	42	E	15	0	0	0	98	77
D	8	28	0	28	0	DS	42	D	7	28	0	14	0	DA	35	E	8	28	0	28	0	DCA	42	E	15	0	0	0	98	77
3	Prelucrarea statistică a semnalelor					Simularea rețelelor de comunicații					Rețele de bandă largă																			
	E	7	28	0	14	0	DA	35	E	8	28	0	0	28	DCA	42	E	8	28	0	28	0	DA	42						
4	Tehnici avansate în rețele de comunicații					Rețele de date, voce, video					Rețele optice																			
	E	7	28	0	14	0	DCA	35	E	8	28	0	28	0	DA	42	D	7	28	0	14	0	DCA	35						
total / semestru	ore: 196 VPI 154					ore: 196 VPI 154					ore: 196 VPI 154					ore: 196 VPI 154														
total / săptămână	credite: 30 evaluari: 2D, 2 E 4					credite: 30 evaluari: 3E, 1D 4					credite: 30 evaluari: 3E, 1D 4					credite: 30 evaluari: 1E, 1D 2														
	ore: 14					ore: 14					ore: 14					ore: 14														
	din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)					din care: 8 0 4 2 (c, s, l, p)					din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)					din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)														

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI

FE poate fi: E
c - curs
E - examen
FE - forme de evaluare
I - laborator
CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DS - disciplina de sinteza

Exemplu

Prelucrarea statistica a semnalelor							
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. Viorel-Aurel ȘERBAN