

Universitatea "Politehnica" din 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): **Științe 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 (2011/2012)										Anul II (2011/2012)																				
		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 <b>154</b> credite: <b>30</b> evaluari: 2E, 2D <b>4</b>										total / ore: <b>196</b> VPI <b>154</b> credite: <b>30</b> evaluari: 3E, 1D <b>4</b>										total / ore: <b>196</b> VPI <b>154</b> credite: <b>30</b> evaluari: 1E, 1D <b>2</b>										
total / săptămână	ore: <b>14</b> din care: 8 0 6 0	ore: <b>14</b> din care: 8 0 4 2 (c, s, l, p)										ore: <b>14</b> din care: 6 0 4 4 (c, s, l, p)										ore: <b>14</b> din care: 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  
 (\*) - discipline activate in anul universitar 2011/2012

RECTOR,  
 Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU