

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Electronica si Telecomunicatii  
 Domeniul de licenta: **Inginerie electronica si telecomunicatii**  
 Programul de studii univ. de masterat: **Instrumentatie electronica**  
 Forma de invatamant: **cu frecventa**  
 Durata studiilor: **2 ani**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

	Anul I (2009/2010)												Anul II (2010/2011)																								
	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: - Prelucrarea imaginilor - Metode statistice pentru controlul proceselor - Proiectarea CI orientate pe aplicații - Prelucrarea semnalelor biomedicale						Disciplină opțională 4 dintre: - Norme de compatibilitate electromagnetică - Proiectarea și testarea sistemelor dedicate - Instrumentație biomedicală - Metodologia proiectării și cercetării						Stagiul de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																		
	E 7 28 0 14 0 DCA 35						E 7 28 0 14 0 DA 35						E 7 28 0 14 0 DCA 35						D 15 0 0 0 98 77																		
	Instrumentație optoelectronică și de înaltă frecvență						Sisteme expert						Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																								
	D	8	28	0	28	0	D	8	28	0	28	0	DS	42	E	7	28	0	14	0	DCA	35	E	7	28	0	14	0	DCA	35	E	15	0	0	0	98	77
3.	Metrologie și controlul calității						Programare grafică						Algoritmi și tehnici de modelare și simulare																								
	E 7 28 0 14 0 DA 35						E 8 28 0 0 28 DA 14						D 8 28 0 14 14 DA 42																								
4.	Măsurări în radiofrecvență						Interfațarea sistemelor de măsurare și testare						Analiză spectrală																								
	E 7 28 0 14 0 DA 35						E 8 28 0 28 0 DA 42						E 8 28 0 28 0 DCA 42																								
5.																																					
total / semestru	ore: 196		VPI		154		ore: 196		VPI		126		ore: 196		VPI		154		ore: 196		VPI		154		ore: 196		VPI		154								
	credite: 30		evaluări: 2D, 2E		4		credite: 30		evaluări: 1D, 4E		5		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		4		credite: 30		evaluări: 1E, 1D		2														
total / săptămână	ore: 14						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 5		1		(c, s, l, p)		din care: 0 0 0		14		(c, s, l, p)														

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

**Exemplu**

Măsurări în radiofrecvență							
E	7	28	0	14	0	DA	35

**FE** poate fi: E  
 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

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

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010/2011

**RECTOR,**  
 Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU