

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Electronica și Telecomunicații  
 Domeniul de licență: **Inginerie electronică și telecomunicații**  
 Programul de studii univ. de masterat: **Electronica biomedicală**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**  
 Durata studiilor: **2 ani**

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2010/2011)													Anul II (2010/2011)																											
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																						
1 - 2	Discipline opțională 1 dintre: - Bazele prelucrării semnalelor - Semnale și sisteme numerice de comunicații - Procesoare și sisteme de achiziție - Tehnici moderne de programare - Modelare statistică și stocastică						Discipline opționale 2 și 3 dintre: - Interfațarea sistemelor de măsurare și testare - Programare grafică - Rețele de date, voce, video - Prelucrarea imaginilor						Disciplină opțională 4 dintre: - Biofonică - Algoritmi și tehnici de modelare și simulare - Norme de compatibilitate electromagnetice - Măsurări în radiofrecvență						Stagiul de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																					
	D	8	28	0	28	0	DS	42	E	7	28	0	14	0	DA	35	E	7	28	0	14	0	DA	35	D	15	0	0	0	98	77									
	Biomateriale și electronică organică						E	7	28	0	14	0	DA	35	Bioinformatică structurală						Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																			
						E	7	28	0	14	0	DA	35	E	8	28	0	28	0	DCA	42	E	15	0	0	0	98	77												
3	Biosenzori						Tehnologii biomedicale						Instrumentație biomedicală																											
						E	7	28	0	14	0	DCA	35	E	8	28	0	28	0	DCA	42	E	8	28	0	14	14	DA	42											
4	Noțiuni de anatomia și fiziologia omului						Prelucrarea semnalelor biomedicale						Robotică pentru asistența medicală																											
						D	8	28	0	28	0	DS	42	E	8	28	0	0	28	DA	14	E	7	14	0	28	0	DCA	35											
5																																								
total / semestru	ore: 196		VPI		154		ore: 154		VPI		126		ore: 196		VPI		154		ore: 196		VPI		154		ore: 196		VPI		154											
	credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 23		evaluări: 3E, 1 D		4		credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 1E		1		credite: 30		evaluări: 1E		1											
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14															
	din care: 8		0		5		1		(c. s. l. p)		din care: 8		0		4		2		(c. s. l. p)		din care: 7		0		6		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

FE poate fi: E

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

CF - categoria formativa careia îi aparține disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoaștere avansată

DS - disciplina de sinteză

##### Exemplu

Biosenzori							
E	7	28	0	14	0	DCA	35

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

pentru un semestru de 14 săptămâni plus 4 săptămâni de sesiune

(\*) - discipline opționale activate în anul universitar 2010/2011

RECTOR,  
 Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU