

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea de Electronica și Telecomunicații

Domeniul de licență: **Inginerie electronica și telecomunicații**

Programul de studii univ. de masterat: **ELECTRONICA BIOMEDICALA**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe Ingineresti**

Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrică, electronică și telecomunicații**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electronica și telecomunicații**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie electronica și telecomunicații**

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 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 - Algoritmii 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													Tehnologii biomedicale													Bioinformatică structurală													Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)													
E	7	28	0	0	14	DCA	35	E	8	28	0	28	0	DCA	42	E	8	28	0	28	0	DCA	42	E	15	0	0	0	98	77																						
3	Biosenzori												Prelucrarea semnalelor biomedicale												Instrumentație biomedicală																											
	E	7	28	0	14	0	DCA	35	E	6	28	0	0	28	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	D	2	14	0	0	28	DA	14	E	7	14	0	28	0	DCA	35																												
5																																																				
total /	ore:	196					VPI	154	ore:	196					VPI	98	ore:	196					VPI	154	ore:	196					VPI	154																				
semestru	credite:	30					evaluări: 4E	4	credite:	23					evaluări: 3E, 1 D	4	credite:	30					evaluări: 4E	4	credite:	30					evaluări: 1E	1																				
total /	ore:	14												ore:	11												ore:	14												ore:	14											
săptămân	din care:	8	0	5	1	(c, s, l, p)	din care:	5	0	2	4	(c, s, l, p)	din care:	7	0	6	1	(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	0	14	(c, s, l, p)																											

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	i	p	VPI

FE poate fi: E

- c - curs
- E - examen
- FE - forme de evaluare
- I - 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

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Viorel-Aurel ȘERBAN