

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
 Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
 Domeniul de licenta: **Inginerie electronica si telecomunicatii**
 Programul de studii univ. de masterat: **ELECTRONICA BIOMEDICALA**
 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 (2012/2013)												Anul II (2012/2013)																																			
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 electromagnetică - 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		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	0		14		DCA		35		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		evaluati:		4E				credite:		23		evaluati:		3E, 1 D				credite:		30		evaluati:		4E				credite:		30		evaluati:		1E		1								
total / săptămân	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 ii apartine disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

Exemplu

Biosenzori							
E	7	28	0	14	0	DCA	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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2012/2013

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