Universitatea Politehnica Timişoara

Facultatea Electronica si Telecomunicatii
Domeniul de licenta**: 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):** Inginerie Electronică și Telecomunicații
Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
Domeniul de studii universitare de masterat **(DSU_M)**: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Cod DFI.	Cod RSI.	Cod DSU_M
20	20	10

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2								
1.	**Disciplina optionala 1** set 1M1	8	D	28	0	28	0	DA	152	**Disciplina optionala 2** set 2M1	7	E	28	0	14	0	DA	
2.	Biomateriale şi electronică organică	7	E	28	0	14	0	DA	140	**Disciplina optionala 3** set 2M1	7	E	28	0	14	0	DA	
3.	Biosenzori	7	E	28	0	14	0	DCA	140	Tehnologii biomedicale	8	E	28	0	28	0	DCA	
4.	Noţiuni de anatomia şi fiziologia omului	8	D	28	0	28	0	DCA	152	Prelucrarea semnalelor biomedicale	6	E	28	0	0	0	DCA	
5.										Prelucrarea semnalelor biomedicale	2	D	0	0	0	28	DCA	
6.																		
7.																		
8.																		
9.																		
total / semestru	ore: **196**			**VPI:**				**584**		ore: **196**			**VPI:**				**0**	
	credite: **30**			evaluări:				4		credite: **30**			evaluări:				5	
total / săptămână	ore: **14**			**2E, 2D**						ore: **14**			**4 E, 1D**					
	din care:			8	0	6	0	(c, s, l, p)		din care:			8	0	4	2	(c, s, l, p)	

Legenda

Nume disciplina								
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF∈{DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet								
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL II

	SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4								
1.	**Disciplina optionala 4** set 3M1	7	E	28	0	14	0	DA	140	Stagiul de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)	15	D	0	0	0	98	DS	292
2.	Bioinformatică structurală	8	E	28	0	28	0	DCA	152	Elaborarea lucrării de disertaţie (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)	15	E	0	0	0	98	DS	292
3.	Instrumentaţie biomedicală	8	E	28	0	14	14	DS	152									
4.	Robotică pentru asistenţa medicală	7	E	14	0	28	0	DCA	140									
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		
9.																		
total / semestru	ore: **196**			**VPI:**				**584**		ore: **196**			**VPI:**				**584**	
	credite: **30**			evaluări:				4		credite: **30**			evaluări:				2	
total / săptămână	ore: **14**			**4E**						ore: **14**			**1E, 1D**					
	din care:			7	0	6	1	(c, s, l, p)		din care:			0	0	0	14	(c, s, l, p)	

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2								
1.	Bazele prelucrării semnalelor disciplina 1M1.1 din setul 1M1	8	D	28	0	28	0	DA	152	Interfaţarea sistemelor de măsurare şi testare disciplina 2M1.1 din setul 2M1	7	E	28	0	14	0	DA	140
2.	Semnale şi sisteme numerice de comunicaţii disciplina 1M1.2 din setul 1M1	8	D	28	0	28	0	DA	152	Programare grafică disciplina 2M1.2 din setul 2M1	7	E	28	0	14	0	DA	140
3.	Procesoare şi sisteme de achiziţie disciplina 1M1.3 din setul 1M1	8	D	28	0	28	0	DA	152	Reţele de date, voce, video disciplina 2M1.3 din setul 2M1	7	E	28	0	14	0	DA	140
4.	Tehnici moderne de programare disciplina 1M1.4 din setul 1M1	8	D	28	0	28	0	DA	152	Prelucrarea imaginilor disciplina 2M1.4 din setul 2M1	7	E	28	0	14	0	DA	140
5.	Modelare statistică şi stocastică disciplina 1M1.5 din setul 1M1	8	D	28	0	28	0	DA	152									
6.																		
7.																		
8.																		

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4								
1.	Biofotonică disciplina 3M1.1 din setul 3M1	7	E	28	0	14	0	DA	140									
2.	Algoritmi şi tehnici de modelare şi simulare disciplina 3M1.2 din setul 3M1	7	E	28	0	14	0	DA	140									
3.	Norme de compatibilitate electromagnetică disciplina 3M1.3 din setul 3M1	7	E	28	0	14	0	DA	140									
4.	Măsurări in radiofrecvenţă disciplina 3M1.4 din setul 3M1	7	E	28	0	14	0	DA	140									
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ŞERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.Ivan BOGDANOV