

Facultatea Electronica si Telecomunicatii
 Domeniul de licenta: **Electronica si Telecomunicatii**
 Programul de studii univ. de masterat: **Electronica Biomedicala**

Forma de invatamant: **cu frecventa** http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (**DFI**): Inginerie Electronică și Telecomunicații
 Ramura de știință (**RSI**): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
 Domeniul de ierarhizare (**DII**): **Inginerie Electronică și Telecomunicații**
 Domeniul de studii universitare de masterat (**DSU_M**): Inginerie Electronică și Telecomunicații

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20 20 20 10

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2												
1.	Disciplina optionala 1 set 1M1								Disciplina optionala 2 set 2M1												
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	140					
2.	Biomateriale și electronică organică								Disciplina optionala 3 set 2M1												
	7	E	28	0	14	0	DCA	140	7	E	28	0	14	0	DA	140					
3.	Biosenzori								Tehnologii biomedicale												
	7	E	28	0	14	0	DCA	140	8	E	28	0	28	0	DCA	152					
4.	Noțiuni de anatomia și fiziologia omului								Prelucrarea semnalelor biomedicale												
	8	D	28	0	28	0	DA	152	6	E	28	0	0	0	DCA	128					
5.									Prelucrarea semnalelor biomedicale												
									2	D	0	0	0	28	DCA	24					
6.																					
7.																					
8.																					
9.																					
total / semestru	ore:		196		VPI:		584		ore:		196		VPI:		584						
	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)		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

I=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 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet								
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II

		SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Disciplina optionala 4 set 2M1								Stagiul de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)								
	7	E	28	0	14	0	DA	140	15	D	0	0	0	98	DS	292	
2.	Bioinformatică structurală								Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)								
	8	E	28	0	28	0	DCA	152	15	E	0	0	0	98	DS	292	
3.	Instrumentație biomedicală																
	8	E	28	0	14	14	DS	152									
4.	Robotică pentru asistența 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								Interfațarea sistemelor de măsurare și testare disciplina 2M1.1 din setul 2M1								
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	140	
2.	Semnale și sisteme numerice de comunicații disciplina 1M1.2 din setul 1M1								Programare grafică disciplina 2M1.2 din setul 2M1								
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	140	
3.	Procesoare și sisteme de achiziție disciplina 1M1.3 din setul 1M1								Rețele de date, voce, video disciplina 2M1.3 din setul 2M1								
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	140	
4.	Tehnici moderne de programare disciplina 1M1.4 din setul 1M1								Prelucrarea imaginilor disciplina 2M1.4 din setul 2M1								
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	140	
5.	Modelare statistică și 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 2M1.1 din setul 2M1																
	7	E	28	0	14	0	DA	140									
		Algoritmi și tehnici de modelare și simulare															

