

Facultatea Electronica si Telecomunicatii
 Domeniul de licenta: **Electronica si Telecomunicatii**
 Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici Avansate in Electronica**

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): Ingerie Electronică și Telecomunicații
 Ramura de stiinta (RSI): Ingerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Ingerie Electronică și Telecomunicații**
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): Ingerie 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 3 set 2M1							
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	140
2.	Disciplina optionala 2 set 1M1								Metode statistice pentru controlul proceselor							
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	D	28	0	14	0	DCA	140
3.	Proiectarea și realizarea modulelor electronice								Programare grafică							
	7	E	28	0	14	0	DCA	140	8	E	28	0	0	28	DCA	152
4.	Măsurări în radiofrecvență								Proiectarea circuitelor integrate orientate pe aplicații							
	7	E	28	0	14	0	DCA	140	8	E	28	0	28	0	DCA	152
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
total / semestru	ore: 196		VPI: 584		ore: 196		VPI: 584		ore: 196		VPI: 584		ore: 196		VPI: 584	
	credite: 30		evaluări: 4		credite: 30		evaluări: 4		credite: 30		evaluări: 4		credite: 30		evaluări: 4	
total / săptămână	ore: 14		2E, 2D		ore: 14		3 E, 1D		ore: 14		3 E, 1D		ore: 14		3 E, 1D	
	din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)		din care:		8 0 4 2 (c, s, l, p)		din care:		8 0 4 2 (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 ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Disciplina optionala 4 set 3M1								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.	Proiectarea și testarea sistemelor dedicate								Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)							
	8	E	28	0	28	0	DS	152	15	E	0	0	0	98	DS	292
3.	Algoritmi și tehnici de modelare și simulare															
	8	E	28	0	14	14	DCA	152								
4.	Disciplina optionala 5 set 3M2															
	7	D	0	0	0	42	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		3E, 1D		ore:		14		1E, 1D		din care:		0 0 0 14 (c, s, l, p)	
	din care:		6		0 4 4		(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	
2.	Semnale și sisteme numerice de comunicații disciplina 1M1.2 din setul 1M1								Administrarea rețelelor de calculatoare disciplina 2M1.2 din setul 2M1							
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	
3.	Procesoare și sisteme de achiziție disciplina 1M1.3 din setul 1M1								Prelucrarea imaginilor disciplina 2M1.3 din setul 2M1							
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	E	28	0	14	0	DA	
4.	Tehnici moderne de programare disciplina 1M1.4 din setul 1M1															
	8	D	28	0	28	0	DA	152								
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.	Sisteme cu consum redus disciplina 3M1.1 din setul 2M1															

		7	E	28	0	14	0	DA	140											
2.	Norme de compatibilitate electromagnetica disciplina 3M1.2 din setul 2M1																			
		7	E	28	0	14	0	DA	140											
3.	Rețele optice disciplina 3M1.3 din setul 2M1																			
		7	E	28	0	14	0	DA	140											
4.																				
5.	Proiectarea și realizarea modulelor electronice disciplina 3M2.1 din setul 2M2																			
								DCA												
6.	Proiectarea circuitelor integrate orientate pe aplicații disciplina 3M2.2 din setul 2M2																			
								DCA												
7.																				
8.																				

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

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