

Facultatea Electronica si Telecomunicatii

Domeniul de licenta: **Electronica si Telecomunicatii**

Programul de studii univ. de masterat: **Ingineria Rețelelor de Telecomunicatii**

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 stiinta (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 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							Administrarea rețelelor de calculatoare								
	8	D	28	0	28	0	DA	152	7	D	28	0	14	0	DA	140
3.	Prelucrarea statistică a semnalelor							Simularea rețelelor de comunicații								
	7	E	28	0	14	0	DCA	140	8	E	28	0	0	28	DCA	152
4.	Tehnici avansate în rețele de comunicații							Rețele de date, voce, video								
	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						
	credite: 30		evaluări: 4					credite: 30		evaluări: 4						
total / săptămână	ore: 14		2E, 2D					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)		

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.	Comunicații fără fir								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.	Rețele de bandă largă															
	8	E	28	0	28	0	DCA	152								
4.	Rețele optice															
	7	D	28	0	14	0	DA	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:		8	0	6	0	(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								Prelucrarea imaginilor 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															
	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.	Proiectarea rețelelor radio disciplina 1M1.6 din setul 1M1															
	8	D	28	0	28	0	DA	152								
7.																
8.																

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Sisteme cu consum redus disciplina 3M1.1 din setul 3M1															

		7	E	28	0	14	0	DA	140										
2.	Managementul rețelelor de telecomunicații 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.	Algoritmi și tehnici de modelare și simulare disciplina 3M1.4 din setul 3M1																		
		7	E	28	0	14	0	DA	140										
5.	Proiectarea și testarea sistemelor dedicate disciplina 3M1.5 din setul 3M1																		
		7	E	28	0	14	0	DA	140										
6.																			
7.																			
8.																			

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

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