

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
1.	Radiocomunicații 1								Deteceție și estimare în telecomunicații								Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații								Disciplină opțională independentă 5 set 5L1.8							
	E	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	14	14	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E		3	14	11	10	0	DS
2.	Comunicații de date								Sisteme de televiziune								Software pentru telecomunicații								Disciplină opțională independentă 6 (se alege de la altă rută curriculară)							
	D	4	28	14	14	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DD	42	D	5	28	0	14	14	DS	42	E		3	21	0	21	0	DS
3.	Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.5								Transmisii telefonice								Modelare și simulare în telecomunicații								Disciplină 3 împachetată set 2P1.8							
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	4	28	14	14	0	DS	42	E		3	21	0	21	0	DD
4.	Disciplină opțională independentă 2 set 2L1.5								Sisteme de comutație digitală								Disciplină 1 împachetată set 1P1.7								Disciplină 4 împachetată set 2P1.8							
	E	4	28	14	14	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	4	28	0	28	0	DS	28	E		3	21	0	21	0	DS
5.	Electronică de putere								Sisteme de gestiune a datelor								Disciplină 2 împachetată set 1P1.7								Proiect de software pentru telecomunicații							
	E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	D	4	28	0	28	0	DS	28	D		3	0	0	0	14	DS
6.	Circuite de telecomunicații								Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.6								Disciplină opțională independentă 4 (se alege de la altă rută curriculară)								Elaborare lucrare licență 1. Metodologia cercetării și proiectării (5 săpt x 26 ore)							
	E	4	28	14	14	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	D		0	0	0	130	DD	70
7.	Management și marketing								Practică (45 ore)								Proiect de dezvoltare								Elaborare lucrare licență 2. Stagiu de practică (2 săpt x 26 ore)							
	D	4	28	14	0	0	DC	42	C	2					DS	0	D	4	0	0	0	28	DC	28	D		5	0	0	0	52	DD
8.	Practică (45 ore)																Comunicare								Susținere lucrare licență							
	C	2															D	1	0	14	0	0	DC	10	E		10					
9.																																
total / semestru	ore: 378								ore: 336								ore: 378								ore: 357							
	credite: 30								credite: 28								credite: 30								credite: 30							
total / săptămână	VPI 294								VPI 252								VPI 262								VPI 237							
	evaluări: 4E, 3D, 1C								evaluări: 5E, 1D, 1C								evaluări: 4E, 3D								evaluări: 5E, 3D							
total / săptămână	ore: 27								ore: 24								ore: 27								ore: 21,8							
	din care: 14 4 9 0 (c, s, l, p)								din care: 12 0 11 1 (c, s, l, p)								din care: 12 2 10 3 (c, s, l, p)								din care: 5,5 0,79 5,21 10 (c, s, l, p)							

DISCIPLINE OPTIONALE

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII	
1.	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații disciplina 1L1.5.1 din setul 1L1.5	Compatibilitate electromagnetice(*) disciplina 3L1.6.1 din setul 3L1.6		1.	Radiocomunicații 2 (*) disciplina 1P1.7.1.1 din setul 1P1.7	Tehnici moderne de telecomunicații (*) disciplina 5L1.8.1 din setul 5L1.8	
	E 4 28 0 28 0 DS 42	E 4 28 0 28 0 DS 42	D 4 28 0 28 0 DS 42		E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26		
2.	Aparate electronice de măsurat pentru electronică aplicată (*) disciplina 1L1.5.2 din setul 1L1.5	Construcția și tehnologia echipamentelor electronice(*) disciplina 3L1.6.2 din setul 3L1.6		2.	Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.1.2 din setul 1P1.7 disciplina 1P1.7.2.2 din setul 1P1.7	Rețele metropolitane WIMAX (*) disciplina 5L1.8.2 din setul 5L1.8	
	E 4 28 0 28 0 DS 42	E 4 28 0 28 0 DS 42	E 4 28 0 28 0 DS 42		E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26		
3.	Teoria informației și a codării pentru telecomunicații disciplina 2L1.5.1 din setul 2L1.5	Electronică de putere în comutație(*) disciplina 3L1.6.3 din setul 3L1.6		3.	Protocoloale de comunicații (*) disciplina 1P1.7.2.1 din setul 1P1.7	Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 5L1.8.3 din setul 5L1.8	
	E 4 28 14 14 0 DD 42	E 4 28 0 28 0 DS 42	D 4 28 0 28 0 DS 42		E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26		
4.	Teoria informației și a codării pentru electronică aplicată (*) disciplina 2L1.5.2 din setul 2L1.5	Instrumentație virtuală (*) disciplina 3L1.6.4 din setul 3L1.6		4.	Tehnologii multimedia (*) disciplina 1P1.7.3.1 din setul 1P1.7	Metode de proiectare hardware și software pentru asigurarea siguranței în funcționare în industria auto (*) disciplina 5L1.8.4 din setul 5L1.8	
	D 4 28 14 14 0 DD 42	D 6 28 0 14 14 DS 42	D 4 28 0 28 0 DS 42		E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26		
5.		Sisteme cu logică programabilă(*) disciplina 3L1.6.5 din setul 3L1.6		5.	Grafică computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din setul 1P1.7	Proiectare Zucken CR-5000 (*) disciplina 5L1.8.5 din setul 5L1.8	
		D 6 28 0 14 14 DS 42	E 4 28 0 28 0 DS 42		E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26		
6.				6.		Comunicații optice (*) disciplina 2P1.8.1.1 din setul 2P1.8	
						E 3 21 0 21 0 DS 32	
7.				7.		Comunicații mobile (*) disciplina 2P1.1.2 din setul 2P1.8	
						E 3 21 0 21 0 DS 32	
8.				8.		Securitatea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8	
						E 3 21 0 21 0 DS 32	
9.				9.		Optimizarea rețelelor disciplina 2P1.8.2.2 din setul 2P1.8	
						E 3 21 0 21 0 DS 32	
10.				10.		Producție audio-video disciplina 2P1.8.3.1 din setul 2P1.8	
						E 3 21 0 21 0 DS 32	
11.				11.		Compresie audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.2 din setul 2P1.8	
						E 3 21 0 21 0 DS 32	

DISCIPLINE FACULTATIVE I (Program de studii psihopedagogice)

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL IV			
1.	Comunicare educațională	Pedagogie I (Fundamente pedagogice; metodologia curriculum-ului)		1.	Psihologia educației *	Didactica specialității			
		C 4 14 28 0 0 DC 32	E 5 28 28 0 0 DC 42			E 5 28 28 0 0 DC 42			
				2.		Pedagogie I* (Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculum-ului)			
						E 5 28 28 0 0			
total / semestru	ore: 42 credite: 4	VPI evaluări: 1E	32 1	ore: 56 credite: 5	VPI evaluări: 1E	42 1	ore: 112 credite: 10	VPI evaluări: 2E	42 2
total / săptămână	ore: 3 din care: 1 2 0 0	(c, s, l, p)		ore: 4 din care: 2 2 0 0	(c, s, l, p)		ore: 8 din care: 4 4 0 0	(c, s, l, p)	

* Disciplinele "Psihologia educației" și "Pedagogie I" se contractează numai de către studenții care nu au urmat aceste discipline în cursul anului I.

Legenda**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI

CF poate fi: DC, DD, DF, DS

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DC - disciplina complementara

DC-F - disciplina complementara facultativa

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010

Exemplu

Radiocomunicații 1							
E	2	28	0	28	0	DS	42

E - examen

FE - forme de evaluare

I - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU