

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL V							SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII							SEMESTRUL VIII																										
1.	Electronică de putere							Deteecție și estimare în telecomunicații							1.	Disciplină opțională independentă 4 set 4L1.7							Disciplină opțională independentă 9 set 9L1.8																										
	D	4	28	0	28	0	DD	42	D	6	28	0	14	14		DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	14	11,0	10,0	0	DS	26																
2.	Comunicații de date							Sisteme de televiziune							2.	Disciplină opțională independentă 5 set 5L1.7							Disciplină opțională independentă 10 set 11L1.8																										
	D	4	28	14	14	0	DD	42	E	4	28	0	28	0		DD	42	E	4	28	0	14	14	DD	42	D	3	0	0	0	14	DS	10																
3.	Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.5							Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.6							3.	Disciplină opțională independentă 6 set 6L1.7 (se alege din setul 6L1.7 și pachetele 1P1.7.1, 1P1.7.2, 1P1.7.3 astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul ales)							Disciplină opțională independentă 11 set 10L1.8 (se alege din setul 10L1.8 și pachetele 2P1.8.1, 2P1.8.2, 2P1.8.3 astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul ales)																										
	E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0		DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32																
4.	Disciplină opțională independentă 2 set 2L1.5							Transmisii telefonice							4.	Disciplină opțională independentă 7 set 7L1.7							Disciplină 3 impachetată set 2P1.8																										
	E	4	28	14	14	0	DD	42	E	4	28	0	28	0		DS	42	D	5	28	0	14	14	DS	42	E	3	21	0	21	0	DD	32																
5.	Circuite de telecomunicații							Sisteme de comutație digitală							5.	Disciplină opțională independentă 8 set 8L1.7							Disciplină 4 impachetată set 2P1.8																										
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	4	28	0	28	0		DS	42	D	4	0	0	0	28	DD	24	E	3	21	0	21	0	DS	32																
6.	Radiocomunicații 1							Sisteme de gestiune a datelor							6.	Disciplină 1 impachetată set 1P1.7							Elaborare lucrare de licență (**)																										
	E	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	14	14		DD	42	D	4	28	0	28	0	DS	42	D	5	0	0	0	182																		
7.	Management și marketing							Practică (45 ore)							7.	Disciplină 2 impachetată set 1P1.7							Examen de licență (***)																										
	D	4	28	28	0	0	DC	42	C	2	0	0	0	0		DD	0	E	4	28	0	28	0	DS	28	E	10																						
8.	Practică (45 ore)														8.	Comunicare																																	
	C	2	0	0	0	0	DD	0										D	1	0	14	0	0	DC	10																								
9.															9.																																		
total / semestru	ore: 392							evaluări: 8							ore: 1008							evaluări: 7							ore: 378							evaluări: 8													
	credite: 30							4E, 3D, 1C							credite: 30							4E, 2D, 1C							total / semestru							ore: 357							evaluări: 5						
	ore: 28														ore: 24														total / semestru							ore: 27							evaluări: 5						
săptămână	din care: 14 4 10 0 (c, s, l, p)							din care: 12 0 10 2 (c, s, l, p)							din care: 12 1 10 4 (c, s, l, p)							din care: 5,5 0,8 5,2 14,0 (c, s, l, p)							din care: 5,5 0,8 5,2 14,0 (c, s, l, p)																				

DISCIPLINE OPȚIONALE

LTST003B

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII						
1.	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații (*) disciplina 1L1.5.1 din setul 1L1.5	E 4 28 0 28 0 DD 42						Compatibilitate electromagnetică disciplina 3L1.6.1 din setul 3L1.6						1.	Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații (*) disciplina 4L1.7.1 din setul 4L1.7						Metode de proiectare hardware și software pentru asigurarea siguranței în funcționare în industria auto (*) disciplina 9L1.8.1 din setul 9L1.8					
		E 4 28 0 28 0 DD 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					
2.	Aparate electronice de măsurat pentru electronică aplicată disciplina 1L1.5.2 din setul 1L1.5	E 4 28 0 28 0 DD 42						Construcția și tehnologia echipamentelor electronice disciplina 3L1.6.2 din setul 3L1.6						2.	Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată disciplina 4L1.7.2 din setul 4L1.7						Proiectare Zucken CR-5000 (*) disciplina 9L1.8.2 din setul 9L1.8					
		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	E 4 28 14 14 0 DD 42						Electronică de putere în comutație disciplina 3L1.6.3 din setul 3L1.6						3.	Modelare și simulare în telecomunicații (*) disciplina 5L1.7.1 din setul 5L1.7						Introducere în rețele optice WDM (*) disciplina 9L1.8.3 din setul 9L1.8					
		E 4 28 0 28 0 DS 42						E 4 28 0 28 0 DS 42							E 4 28 0 14 14 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	E 4 28 14 14 0 DD 42						Sisteme cu logică programabilă disciplina 3L1.6.4 din setul 3L1.6						4.	Modelare și simulare în electronică aplicată disciplina 5L1.7.2 din setul 5L1.7						Rețele metropolitane LTE (*) disciplina 9L1.8.4 din setul 9L1.8					
		D 6 28 0 28 14 DS 42						E 4 28 0 14 14 DS 42							E 4 28 0 14 14 DS 42						E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26					
5.		D 6 28 0 28 14 DS 42						Instrumentație virtuală disciplina 3L1.6.5 din setul 3L1.6						5.	Sisteme electronice de acționare (*) disciplina 6L1.7.1 din setul 6L1.7						Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 9L1.8.5 din setul 9L1.8					
		D 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					
6.		E 4 28 0 28 0 DS 42						Echipamente electronice de interfațare (*) disciplina 6L1.7.2 din setul 6L1.7						6.	Automatizări (*) disciplina 10L1.8.1 din setul 10L1.8						Automatizări (*) disciplina 10L1.8.1 din setul 10L1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
7.		E 4 28 0 28 0 DS 42						Bazele microelectronicii (*) disciplina 6L1.7.3 din setul 6L1.7						7.	Electronică medicală (*) disciplina 10L1.8.2 din setul 10L1.8						Electronică medicală (*) disciplina 10L1.8.2 din setul 10L1.8					
		D 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 21 0 21 0 DS 32					
8.		E 4 28 0 28 0 DS 42						Senzori și actuatori (*) disciplina 6L1.7.4 din setul 6L1.7						8.	Tehnici de proiectare VLSI (*) disciplina 10L1.8.3 din setul 10L1.8						Tehnici de proiectare VLSI (*) disciplina 10L1.8.3 din setul 10L1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
7.		E 4 28 0 28 0 DS 42						Procesoare de semnal (*) disciplina 6L1.7.5 din setul 6L1.7						9.	Microsisteme electronice și mecanice disciplina 10L1.8.4 din setul 10L1.8						Microsisteme electronice și mecanice disciplina 10L1.8.4 din setul 10L1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
8.		E 4 28 0 28 0 DS 42						VHDL (*) disciplina 6L1.7.6 din setul 6L1.7						8.	Automatizări disciplina 10L1.8.5 din setul 10L1.8						Automatizări disciplina 10L1.8.5 din setul 10L1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
8.		D 5 28 0 14 14 DS 42						Software pentru telecomunicații (*) disciplina 7L1.7.1 din setul 7L1.7						8.	Sisteme de control distribuit (*) disciplina 10L1.8.6 din setul 10L1.8						Sisteme de control distribuit (*) disciplina 10L1.8.6 din setul 10L1.8					
		D 5 28 0 14 14 DS 42						D 5 28 0 14 14 DS 42							D 5 28 0 14 14 DS 42						E 3 21 0 21 0 DS 32					
7.		D 5 28 0 14 14 DS 42						Software pentru electronică aplicată disciplina 7L1.7.2 din setul 7L1.7						10.												
		D 5 28 0 14 14 DS 42						D 5 28 0 14 14 DS 42							D 5 28 0 14 14 DS 42						D 5 28 0 14 14 DS 42					
8.		D 4 0 0 0 28 DS 21						Proiect de dezvoltare (*) disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7						11.	Proiect de software pentru telecomunicații (*) disciplina 11L1.8.1 din setul 11L1.8						Proiect de software pentru telecomunicații (*) disciplina 11L1.8.1 din setul 11L1.8					
		D 4 0 0 0 28 DS 21						D 4 0 0 0 28 DS 21							D 4 0 0 0 28 DS 21						D 3 0 0 0 14 DS 10					
7.		D 4 0 0 0 28 DS 21						Proiect de software pentru electronică aplicată disciplina 11L1.8.2 din setul 11L1.8						12.	Proiect de software pentru electronică aplicată disciplina 11L1.8.2 din setul 11L1.8						Proiect de software pentru electronică aplicată disciplina 11L1.8.2 din setul 11L1.8					
		D 4 0 0 0 28 DS 21						D 4 0 0 0 28 DS 21							D 4 0 0 0 28 DS 21						D 3 0 0 0 14 DS 10					
7.	Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7	D 4 28 0 28 0 DS 42						Radiocomunicații 2 (*) disciplina 1P1.7.1.1 din set 1P1.7						Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7	Comunicații optice (*) disciplina 2P1.8.1.1 din setul 2P1.8						Comunicații optice (*) disciplina 2P1.8.1.1 din setul 2P1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
8.	Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	E 4 28 0 28 0 DS 42						Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.1.2 din set 1P1.7						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Comunicații mobile (*) disciplina 2P1.8.1.2 din setul 2P1.8						Comunicații mobile (*) disciplina 2P1.8.1.2 din setul 2P1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
8.	Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	D 4 28 0 28 0 DS 42						Protocoloale de comunicații (*) disciplina 1P1.7.2.1 din set 1P1.7						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Securitatea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8						Securitatea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
9.	Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	E 4 28 0 28 0 DS 42						Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.2.2 din set 1P1.7						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Optimizarea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.2 din setul 2P1.8						Optimizarea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.2 din setul 2P1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
8.	Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	D 4 28 0 28 0 DS 42						Tehnologii multimedia (*) disciplina 1P1.7.3.1 din set 1P1.7						Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Producție audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.1 din setul 2P1.8						Producție audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.1 din setul 2P1.8					
		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 21 0 21 0 DS 32					
9.	Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	E 4 28 0 28 0 DS 42						Grafică computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din set 1P1.7						Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Compresie audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.2 din setul 2P1.8						Compresie audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.2 din setul 2P1.8					
		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 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; Teoria și 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	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				evaluări: 1				ore: 56				evaluări: 1				total/ semestru	ore: 56				evaluări: 2				ore: 112				evaluări: 2			
	credite: 4				1E				credite: 5				1E					credite: 5				2E				credite: 10				2E			
total/ săptămână	ore: 3				(c, s, l, p)				ore: 4				(c, s, l, p)				total/ săptămână	ore: 4				(c, s, l, p)				ore: 8				(c, s, l, p)			
	din care:	1	2	0	0	din care:	2	2	0	0	din care:	2	2	0	0	din care:	4	4	0	0	din care:	4	4	0	0								

* 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	l	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 dedicată exclusiv
CF - categorie formativă careia îi aparține
D - evaluare distribuită
DC - disciplina complementară
DC-F - disciplina complementară facultativă
DD - disciplina în domeniu
DF - disciplina fundamentală
DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2010 / 2011
(**) - din care stagiu practică 2 săptămâni x 26 ore
(***) - consta din: - verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate
- susținerea lucrării de licență

Exemplu

Electronica de putere							
D	4	28	0	28	0	DD	42

E - examen
FE - forme de evaluare
l - laborator
nc - număr credite
p - proiect
P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuită
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen
s - seminar
VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU