

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012

an III												an IV																				
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII														
1.	Electronică de putere						Detectie 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
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	D	3	0	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
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
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
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	0	DC	10						
9.													9.																			
total / semestru	ore: 392 credite: 30						evaluări: 8 4E, 3D, 1C ore: 1008 credite: 30						evaluări: 7 4E, 2D, 1C ore: 378 credite: 30						evaluări: 8 4E, 4D ore: 357 credite: 30													
total / săptămână	ore: 28 din care: 14 4 10 0 (c, s, l, p)						ore: 24 din care: 12 0 10 2 (c, s, l, p)						ore: 27 din care: 12 1 10 4 (c, s, l, p)						ore: 25,5 din care: 5,5 0,8 5,2 14,0 (c, s, l, p)													

	SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII								
1.	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații (*) disciplina 1L1.5.1 din setul 1L1.5								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	DD	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								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	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
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.	Modelare și simulare în telecomunicații (*) disciplina 5L1.7.1 din setul 5L1.7								Rețele metropolitane LTE (*) disciplina 9L1.8.4 din setul 9L1.8							
	E	4	28	14	14	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DD	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								Sisteme cu logică programabilă disciplina 3L1.6.4 din setul 3L1.6								4.	Modelare și simulare în electronica aplicată disciplina 5L1.7.2 din setul 5L1.7								Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 9L1.8.5 din setul 9L1.8							
	D	4	28	14	14	0	DD	42	D	6	28	0	28	14	DS	42		E	4	28	0	14	14	DS	42	E	3	14	10,5	9,8	0	DS	26
5.	Instrumentație virtuală disciplina 3L1.6.5 din setul 3L1.6								Instrumentație virtuală disciplina 3L1.6.5 din setul 3L1.6								5.	Sisteme electronice de acționare (*) disciplina 6L1.7.1 din setul 6L1.7															
									D	6	28	0	14	14	DS	42		D	4	28	0	28	0	DS	42								
6.																	6.	Echipamente electronice de interfațare (*) disciplina 6L1.7.2 din setul 6L1.7								Automatizări (*) disciplina 10L1.8.1 din setul 10L1.8							
																		E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
7.																	7.	Bazele microelectronicii (*) disciplina 6L1.7.3 din setul 6L1.7								Electronică medicală (*) disciplina 10L1.8.2 din setul 10L1.8							
																		D	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
8.																	8.	Senzori și actuatori (*) disciplina 6L1.7.4 din setul 6L1.7								Tehnici de proiectare VLSI (*) disciplina 10L1.8.3 din setul 10L1.8							
																		E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
7.																	9.	Procesoare de semnal (*) disciplina 6L1.7.5 din setul 6L1.7								Microsisteme electronice și mecanice disciplina 10L1.8.4 din setul 10L1.8							
																		E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
																		VHDL (*) disciplina 6L1.7.6 din setul 6L1.7								Automatizări disciplina 10L1.8.5 din setul 10L1.8							
																		E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
8.																	8.	Software pentru telecomunicații (*) disciplina 7L1.7.1 din setul 7L1.7								Sisteme de control distribuit (*) disciplina 10L1.8.6 din setul 10L1.8							
																		D	5	28	0	14	14	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
7.																	10.	Software pentru electronică aplicată disciplina 7L1.7.2 din setul 7L1.7															
																		D	5	28	0	14	14	DS	42								
8.																	11.	Proiect de dezvoltare (*) disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7								Proiect de software pentru telecomunicații (*) disciplina 11L1.8.1 din setul 11L1.8							
																		D	4	0	0	0	28	DS	21	D	3	0	0	0	14	DS	10
7.																	12.	Proiect cu procesoare disciplina 8L1.7.2 din setul 8L1.7								Proiect de software pentru electronică aplicată disciplina 11L1.8.2 din setul 11L1.8							
																		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	Radiocomunicații 2 (*) disciplina 1P1.7.1.1 din set 1P1.7								Comunicații optice (*) disciplina 2P1.8.1.1 din setul 2P1.8							
																		D	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
8.																	Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.1.2 din set 1P1.7								Comunicații mobile (*) disciplina 2P1.8.1.2 din setul 2P1.8							
																		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	Protocoloale de comunicații (*) disciplina 1P1.7.2.1 din set 1P1.7								Securitatea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8							
																		D	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
9.																	Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.2.2 din set 1P1.7								Optimizarea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.2 din setul 2P1.8							
																		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	Tehnologii multimedia (*) disciplina 1P1.7.3.1 din set 1P1.7								Producție audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.1 din setul 2P1.8							
																		D	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
9.																	Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Grafică computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din set 1P1.7								Compresie audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.2 din setul 2P1.8							
																		E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32

Pachetul
2P1.8.1
din setul
2P1.8Pachetul
2P1.8.2
din setul
2P1.8Pachetul
2P1.8.3
din setul
2P1.8

