

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrică, electronică și telecomunicații**
Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electronică și telecomunicații**
Domeniul de licență (DL): **Inginerie electronică și telecomunicații**
Specializarea (S): **Electronică aplicată**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S
20.20.10.100.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2012/2013

		An III				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII																						
		SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII																						
1.	Electronică de putere	E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DD	42	1.	Disciplină opțională independentă 4 set 4L1.7	E	4	28	0	28	0	DS	42	Disciplină opțională independentă 9 set 9L1.8	E	3	14	11,0	10,0	0	DS	26
	E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E		3	14	11,0	10,0	0	DS	26											
2.	Sisteme de achiziții de date	E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	2.	Disciplină opțională independentă 5 set 5L1.7	E	4	28	0	14	14	DS	42	Disciplină opțională independentă 10 set 10L1.8	E	3	21	0	21	0	DS	32
	E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	E		3	21	0	21	0	DS	32											
3.	Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.5	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	4	28	0	28	0	DD	42	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)	E	4	28	0	28	0	DS	42	Disciplină opțională independentă 11 set 11L1.8 (se alege din setul 11L1.8 și pachetele 2P1.8.1, 2P1.8.2, 2P1.8.3 astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul ales)	D	3	0	0	0	14	DS	10
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	4	28	0	28	0	DD	42	E		4	28	0	28	0	DS	42	D	3		0	0	0	14	DS	10		
4.	Disciplină opțională independentă 2 set 2L1.5	D	4	28	14	14	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42	4.	Disciplină opțională independentă 7 set 7L1.6	D	5	28	0	14	14	DS	42	Disciplină 3 împachetată set 2P1.8	E	3	21	0	21	0	DD	32
	D	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.	Bazele sistemelor flexibile inteligente	E	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	14	14	DS	42	5.	Disciplină opțională independentă 8 set 8L1.7	D	4	0	0	0	28	DS	24	Disciplină 4 împachetată set 2P1.8	E	3	21	0	21	0	DS	32
	E	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	14	14	DS	42	D		4	0	0	0	28	DS	24	E	3		21	0	21	0	DS	32		
6.	Radiocomunicații	D	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	14	14	DS	42	6.	Disciplină 1 împachetată set 1P1.7	D	4	28	0	28	0	DS	42	Elaborare lucrare licență	D	5	0	0	0	130	DD	70
	D	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	14	14	DS	42	D		4	28	0	28	0	DS	42	D	5		0	0	0	52	DD	35		
7.	Management și marketing	D	4	28	28	0	0	DC	42	C	2	0	0	0	0	DD	0	7.	Disciplină 2 împachetată set 1P1.7	E	4	28	0	28	0	DS	28	Susținere lucrare licență	E	10						
	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)	C	2	0	0	0	0	DD	0									8.	Comunicare	D	1	0	14	0	0	DC	10									
	C	2	0	0	0	0	DD	0									D		1	0	14	0	0	DC	10											
9.																		9.																		
total / semestru	ore: 392 VPI			294	ore: 336 VPI			252	total / semestru	ore: 378 VPI			272	ore: 357 VPI			167																			
	credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C			8	credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C			8		credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C			8	credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C			8																			
total / săptămână	ore: 28				ore: 24				total / săptămână	ore: 27				ore: 25,5																						
	din care: 14 3 11 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 0,79 5,21 14			(c, s, l, p)																			

DISCIPLINE OPTIONALE

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII															
1.	Aparate electronice de măsurat pentru electronică aplicată (*) disciplina 1L1.5.1 din setul 1L1.5	Decizie și estimare în teoria informației disciplina 3L1.6.1 din setul 3L1.6	1.	Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată (*) 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	DS	42	E	3	14	10,5	9,8	0	DS	26
	E					4	28	0	28	0	DS	42	E	3	14	10,5	9,8	0	DS	26	
2.	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații disciplina 1L1.5.2 din setul 1L1.5	Sisteme de televiziune (*) disciplina 3L1.6.2 din setul 3L1.6	2.	Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații 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	3	14	10,5	9,8	0	DS	26
	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 electronică aplicată (*) disciplina 2L1.5.1 din setul 2L1.5	Transmisii telefonice (*) disciplina 3L1.6.3 din setul 3L1.6	3.	Modelare și simulare în electronica aplicată (*) 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	3	14	10,5	9,8	0	DS	26
	E					4	28	14	14	0	DD	42	E	3	14	10,5	9,8	0	DS	26	
4.	Teoria informației și a codării pentru telecomunicații disciplina 2L1.5.2 din setul 2L1.5	Sisteme de comutație digitală (*) disciplina 3L1.6.4 din setul 3L1.6	4.	Modelare și simulare în telecomunicații disciplina 5L1.7.2 din setul 5L1.7	Dezvoltarea produselor electronice (*) disciplina 9L1.8.5 din setul 9L1.8	E	4	28	14	14	0	DD	42	E	3	14	10,5	9,8	0	DS	26
	E					4	28	14	14	0	DD	42	E	3	14	10,5	9,8	0	DS	26	
5.		Sisteme de gestiune a datelor (*) disciplina 3L1.6.5 din setul 3L1.6	5.	Radiocomunicații 2 (*) disciplina 6L1.7.1 din setul 6L1.7		E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42
6.			6.	Rețele numerice integrate (*) disciplina 6L1.7.2 din setul 6L1.7	Comunicații optice (*) 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.	Protocoloale de comunicații (*) disciplina 6L1.7.3 din setul 6L1.7	Comunicații mobile (*) disciplina 10L1.8.2 din setul 10L1.8	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
8.			8.	Tehnologii multimedia (*) disciplina 6L1.7.4 din setul 6L1.7	Securitatea rețelelor (*) 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.	Grafică computerizată (*) disciplina 6L1.7.5 din setul 6L1.7	Optimizarea rețelelor (*) disciplina 10L1.8.4 din setul 10L1.8	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
8.			8.	Software pentru electronică aplicată (*) disciplina 7L1.7.1 din setul 7L1.7	Producție audio-video disciplina 10L1.8.5 din setul 10L1.8	D	4	28	0	14	14	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
7.			10.	Software pentru telecomunicații disciplina 7L1.7.2 din setul 7L1.7	Compresie audio-video (*) disciplina 10L1.8.6 din setul 10L1.8	D	4	28	0	14	14	DS	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
8.			11.	Proiect de procesoare (*) disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7	Proiect de software pentru electronică aplicată (*) 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 de dezvoltare disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7	Proiect de software pentru telecomunicații 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	Sisteme electronice de acționare (*) disciplina 1P1.7.1.1 din set 1P1.7	Automatizări (*) 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.				Echipamente electronice de interfațare (*) disciplina 1P1.7.1.2 din set 1P1.7	Electronică medicală (*) 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 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Bazele microelectronicii (*) disciplina 1P1.7.2.1 din set 1P1.7	Tehnici de proiectare VLSI (*) 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.				VHDL (*) disciplina 1P1.7.2.2 din set 1P1.7	Microsisteme electronice și mecanice (*) 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	Senzori și actuatori (*) disciplina 1P1.7.3.1 din set 1P1.7	Automatizări (*) 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.				Procesoare de semnal (*) disciplina 1P1.7.3.2 din set 1P1.7	Sisteme de control distribuit (*) 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

