

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI									SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
1.	Electronică de putere								Compatibilitate electromagnetă								1.	Disciplină opțională independentă 4 set 4L1.7								Disciplină opțională independentă 9 set 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.	Sisteme de achiziții de date								Construcția și tehnologia echipamentelor electronice								2.	Disciplină opțională independentă 5 set 5L1.7								Disciplină opțională independentă 10 set 10L1.8							
	E	4	28	0	28	0	DD	42	E	4	28	0	28	0	DS	42		E	4	28	0	14	14	DD	42	E	3	21	0	21	0	DS	32
3.	Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.5								Electronică de putere în comutație								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 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)							
	E	4	28	0	28	0	DD	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								Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.6								4.	Disciplină opțională independentă 7 set 7L1.7								Disciplină 3 împachetată set 2P1.8							
	E	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	DD	32
5.	Bazele sistemelor flexibile inteligente								Sisteme cu logică programabilă								5.	Disciplină opțională independentă 8 set 8L1.7								Disciplină 4 împachetată set 2P1.8							
	D	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	28	14	DS	42		D	4	0	0	0	28	DD	24	E	3	21	0	21	0	DS	32
6.	Radiocomunicații								Instrumentație virtuală								6.	Disciplină 1 împachetată set 1P1.7								Lucrare de Licență - Stagiul practică: 2 săptăm x 26 ore Elaborare lucrare licență și pregătirea susținerii: 5 săptăm x 26 ore							
	D	4	28	0	28	0	DS	42	D	6	28	0	14	14	DS	42		E	4	28	0	28	0	DS	42								
7.	Management și marketing								Practică (45 ore)								7.	Disciplină 2 împachetată set 1P1.7															
	D	4	28	14	0	0	DC	42	C	2	0	0	0	0	DD	0		D	4	28	0	28	0	DS	28								
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: 378 VPI 294								ore: 350 evaluări: 7								total / semestru	ore: 378 evaluări: 8								ore: 174,3 evaluări: 5							
total / săptămână	credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C 8								credite: 30 evaluări: 4E, 2D, 1C 8								total / săptămână	credite: 30 evaluări: 4E, 4D 4								credite: 30 evaluări: 4E, 1D 4							
	ore: 27								ore: 25									ore: 27								ore: 25,5							
	din care: 14 2 11 0 (c, s, l, p)								din care: 12 0 11 2 (c, s, l, p)									din care: 12 1 10 4 (c, s, l, p)								din care: 5,5 0,75 5,20 14 (c, s, l, p)							

DISCIPLINE OPZIONALE

	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	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 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	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
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								Tehnici moderne de telecomunicații (*) disciplina 9L1.8.3 din setul 9L1.8							
	E	4	28	14	14	0	DD	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 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							Rețele metropolitane WIMAX (*) disciplina 9L1.8.4 din setul 9L1.8								
	E	4	28	14	14	0	DD	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
5.	Baze de date (*) disciplina 3L1.6.5 din setul 3L1.6							Radiocomunicații 2 (*) disciplina 6L1.7.1 din setul 6L1.7							5.	Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 9L1.8.5 din setul 9L1.8															
	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						
6.	Rețele numerice integrate (*) disciplina 6L1.7.2 din setul 6L1.7							Comunicații optice (*) disciplina 10L1.8.1 din setul 10L1.8							6.																
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
7.	Protocoloale de comunicații (*) disciplina 6L1.7.3 din setul 6L1.7							Comunicații mobile (*) disciplina 10L1.8.2 din setul 10L1.8							7.																
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
8.	Tehnologii multimedia (*) disciplina 6L1.7.4 din setul 6L1.7							Securitatea rețelelor (*) disciplina 10L1.8.3 din setul 10L1.8							8.																
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
7.	Grafică computerizată (*) disciplina 6L1.7.5 din setul 6L1.7							Optimizarea rețelelor disciplina 10L1.8.4 din setul 10L1.8							9.																
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
8.	Software pentru electronică aplicată (*) disciplina 7L1.7.1 din setul 7L1.7							Producție audio-video disciplina 10L1.8.5 din setul 10L1.8							8.																
	D	4	28	0	14	14	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
7.	Software pentru telecomunicații disciplina 7L1.7.2 din setul 7L1.7							Compresie audio-video (*) disciplina 10L1.8.6 din setul 10L1.8							10.																
	D	4	28	0	14	14	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
8.	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							11.																
	D	4	0	0	0	28	DS	21	D	3	0	0	0	14		DS	10														
7.	Proiect de dezvoltare disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7							Proiect de software pentru telecomunicații disciplina 11L1.8.2 din setul 11L1.8							12.																
	D	4	0	0	0	28	DS	21	D	3	0	0	0	14		DS	10														
7.	Sisteme electronice de acționare (*) disciplina 1P1.7.1.1 din set 1P1.7							Automatizări (*) disciplina 2P1.8.1.1 din setul 2P1.8							Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7	Pachetul 2P1.8.1 din setul 1P1.7															
	E	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							Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Pachetul 2P1.8.2 din setul 1P1.7															
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
8.	Bazele microelectronicii (*) disciplina 1P1.7.2.1 din set 1P1.7							Tehnici de proiectare VLSI (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8							Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Pachetul 2P1.8.3 din setul 1P1.7															
	E	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							Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Pachetul 2P1.8.3 din setul 1P1.7															
	E	4	28	0	28	0	DS	42	E	3	21	0	21	0		DS	32														
8.	Senzori și actuatori (*) disciplina 1P1.7.3.1 din set 1P1.7							Automatizări (*) disciplina 2P1.8.3.1 din setul 2P1.8							Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Pachetul 2P1.8.3 din setul 1P1.7															
	E	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							Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Pachetul 2P1.8.3 din setul 1P1.7															
	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* pedagogice; (Fundamente 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								ore: 4								total / săptămână	ore: 4								ore: 8							
	din care: 1 2 0 0				(c, s, l, p)				din care: 2 2 0 0				(c, s, l, p)					din care: 2 2 0 0				(c, s, l, p)				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.

Legendă:															
c - curs														FE - forme de evaluare	
C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")														I - laborator	
CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina														nc - număr	
D - evaluare distribuită														p - proiect	
E - examen														s - seminar	
VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale															
Structura Tabel															
Denumire disciplină															
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI								
(CF poate fi: DF = Disciplina Fundamentală; DD = Disciplina în Domeniu; DS = Disciplina de Specialitate; DC = Disciplina Complementară)															
Exemplu															
Analiză matematică															
E	4	28	28	0	0	DF	60								

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU