

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII				
1.	Electronică de putere E 4 28 0 28 0 DD 42	Sisteme cu logica programată D 6 28 0 14 14 DD 42	1.	Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată disciplina 4L1.7.2 din setul 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				
2.	Sisteme de achiziții de date E 4 28 0 28 0 DD 42	Bazele sistemelor flexibile inteligente E 4 28 0 28 0 DD 42	2.	Modelare și simulare în electronica aplicată disciplina 5L1.7.2 din setul 5L1.7 E 4 28 0 14 14 DD 42	Proiect de software pentru electronică aplicată disciplina 11L1.8.2 din setul 11L1.8 D 3 0 0 0 14 DS 10				
3.	Aparate electronice de măsurat pentru electronică aplicată disciplina 1L1.5.2 din setul 1L1.5 E 4 28 0 28 0 DD 42	Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.6 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 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 3 21 0 21 0 DS 32				
4.	Teoria informației și a codării pentru electronică aplicată disciplina 2L1.5.2 din setul 2L1.5 D 4 28 14 14 0 DD 42	Electronică de putere în comutație E 4 28 0 28 0 DS 42	4.	Software pentru electronică aplicată disciplina 7L1.7.2 din setul 7L1.7 D 5 28 0 14 14 DS 42	Tehnici de proiectare VLSI (*) disciplina 10L1.8.3 din setul 10L1.8 E 3 21 0 21 0 DS 32				
5.	Construcția și tehnologia echipamentelor electronice E 4 28 0 28 0 DS 42	Compatibilitate electromagnetică E 4 28 0 28 0 DS 42	5.	Proiect cu procesoare disciplina 8L1.7.2 din setul 8L1.7 D 4 0 0 0 28 DD 24	Microsisteme electronice și mecanice disciplina 10L1.8.4 din setul 10L1.8 E 3 21 0 21 0 DS 32				
6.	Radiocomunicații D 4 28 0 28 0 DS 42	Instrumentație virtuală D 6 28 0 14 14 DD 42	6.	Bazele microelectronicii (*) disciplina 6L1.7.3 din setul 6L1.7 D 4 28 0 28 0 DS 42	Elaborare lucrare diplomă 7 săpt x 26 ore, din care - stagiu de practică 2 săpt x 26 ore - D 5 0 0 0 182 DD 35				
7.	Management și marketing D 4 28 28 0 0 DC 42	Practică (45 ore) C 2 0 0 0 0 DD 0	7.	VHDL (*) disciplina 6L1.7.6 din setul 6L1.7 E 4 28 0 28 0 DS 42	Examen diplomă E 10				
8.	Practică (45 ore) C 2 0 0 0 0 DD 0		8.	Comunicare D 1 0 14 0 0 0 DC 10					
9.			9.						
total / semestru	ore: 392 credite: 30	evaluări: 8 4E, 3D, 1C	ore: 336 credite: 30	evaluări: 7 4E, 2D, 1C	total / semestru	ore: 378 credite: 30	evaluări: 8 4E, 4D	ore: 357 credite: 30	evaluări: 5 4E, 1D
total / săptămână	ore: 28 din care: 14 3 11 0	(c, s, l, p)	ore: 24 din care: 12 0 10 2	(c, s, l, p)	total / săptămână	ore: 27 din care: 12 1 10 4	(c, s, l, p)	ore: 25,5 din care: 11,0 1,6 10,4 2,0	(c, s, l, p)

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Viorel SERBAN

DECAN,
Prof. dr. Ing Ivan BOGDANOV

DISCIPLINE OPȚIONALE

LTST003b

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII	
1.		Sisteme de televiziune 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 3 14 11,0 10,0 0 DS 26		
2.		Transmisii telefonice 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 3 14 11,0 10,0 0 DS 26		
3.		Sisteme de comutație digitală disciplina 3L1.6.3 din setul 3L1.6	3.	Modelare și simulare în telecomunicații (*) disciplina 5L1.7.1 din setul 5L1.7	Tehnici moderne de telecomunicații (*) disciplina 9L1.8.3 din setul 9L1.8		
		E 4 28 0 28 0 DD 42		E 4 28 14 14 0 DS 42	E 3 14 11,0 10,0 0 DS 26		
4.		Sisteme de gestiune a bazelor de date 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 WIMAX (*) disciplina 9L1.8.4 din setul 9L1.8		
		D 6 28 0 14 14 DS 42		E 4 28 0 14 14 DS 42	E 3 14 11,0 10,0 0 DS 26		
5.			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 3 14 11,0 10,0 0 DS 26		
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		
				D 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		Pachetul 2P1.8.1 din setul 2P1.8
				D 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32		
8.				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 1P1.7.2 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		Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8
				D 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32		
9.				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		Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8
				D 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32		
9.				Grafică computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din set 1P1.7	Comprese 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		

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Vlorel SERBAN

DECAN,
Prof. dr. Ing Ivan BOGDANOV

DISCIPLINE FACULTATIVE I (Program de studii psihopedagogice)

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII											
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
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	din care: 1	2	0	0		(c, s, l, p)	ore: 4	din care: 2	2	0	0		(c, s, l, p)	total / săptămână	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.

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. Viorel SERBAN

DECAN,
Prof. dr. Ing Ivan BOGDANOV