

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII				
1.	Electronică de putere				Detectie și estimare în telecomunicații				1.	Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații (*) disciplina 4L1.7.1 din setul 4L1.7				Disciplină opțională independentă 9 set 9L1.8			
	D	4	28	0	D	6	28	0		E	4	28	0	E	3	14	11,0
2.	Comunicații de date				Sisteme de televiziune				2.	Modelare și simulare în telecomunicații (*) disciplina 5L1.7.1 din setul 5L1.7				Proiect de software pentru telecomunicații (*) disciplina 11L1.8.1 din setul 11L1.8			
	D	4	28	14	E	4	28	0		E	4	28	0	D	3	0	0
3.	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații set 11L.5				Disciplină opțională independentă set 3L1.6 (o disciplina din 4)				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	E	4	28	0		E	4	28	0	E	3	21	0
4.	Teoria informației și a codării pentru telecomunicații set 2L1.5				Transmisii telefonice				4.	Software pentru telecomunicații (*) disciplina 7L1.7.1 din setul 7L1.7				Securitatea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8			
	E	4	28	14	E	4	28	0		D	5	28	0	E	3	21	0
5.	Circuite de telecomunicații				Sisteme de comutație digitală				5.	Proiect cu procesoare disciplina 8L1.7.2 din setul 8L1.7				Optimizarea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.2 din setul 2P1.8			
	E	4	28	0	E	4	28	0		D	4	0	0	E	3	21	0
6.	Radiocomunicații 1				Sisteme de gestiune a datelor				6.	Protocoloale de comunicații(*) disciplina 1P1.7.2.1 din set 1P1.7				Elaborare lucrare diplomă 7 săptăm x 26 ore, din care - stagiu de practică 2 săptăm x 26 ore -			
	E	4	28	0	D	6	28	0		D	4	28	0	D	5	0	0
7.	Management și marketing				Practică (45 ore)				7.	Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.1.2 din set 1P1.7				Examen diplomă			
	D	4	28	28	C	2	0	0		E	4	28	0	E	10		
8.	Practică (45 ore)								8.	Comunicare							
	C	2	0	0						D	1	0	14				
9.									9.								
total / semestru	ore: 392 credite: 30				evaluări: 8 4E, 3D, 1C				ore: 336 credite: 30				evaluări: 7 4E, 2D, 1C				
total / săptămână	ore: 28 din care: 14 4 10 0				ore: 24 din care: 12 0 10 2				ore: 27 din care: 12 1 10 4				ore: 25,5 din care: 11,0 1,6 10,4 2,0				

RECTOR,  
 Prof.dr.Ing. Viorel SERBAN

DECAN,  
 Prof. dr. Ing Ivan BOGDANOV

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII	
1.		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 3 14 11,0 10,0 0 DS 26		
2.		Electronică de putere în comutație disciplina 3L1.6.3 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 cu logică programabilă disciplina 3L1.6.4 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		
		D 6 28 0 14 14 DS 42		E 4 28 14 14 0 DS 42	E 3 14 11,0 10,0 0 DS 26		
4.		Instrumentație virtuală disciplina 3L1.6.5 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 de 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										
														2.							Pedagogie I* (Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculum-ului)															
															E	5	28	28	0	0																
total / semestru	ore: 42 credite: 4							evaluări: 1 1E	ore: 56 credite: 5							evaluări: 1 1E	total / semestru	ore: 56 credite: 5							evaluări: 2 2E	ore: 112 credite: 10							evaluări: 2 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)				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											
<b>Structura Tabel</b>											
<b>Denumire disciplină</b>											
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)											
<b>Exemplu</b>											
<b>Analiză matematică</b>											
E	4	28	28	0	0	DF	60				

**RECTOR,**  
Prof.dr.Ing. Viorel SERBAN

**DECAN,**  
Prof. dr. Ing Ivan BOGDANOV