

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Inginerie Electronică și Telecomunicații

Ramura de știință (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Domeniul de licență (DL): Inginerie Electronică și Telecomunicații

Specializarea (S): Tehnologii și sisteme de telecomunicații (cu opțiunile: TST1 - Sisteme Integrate de Telecomunicații, TST2 - Rețele de Telecomunicații, TST3 - Multimedia)

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	20	100	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2013 - 2014, 2014 - 2015

	ANUL III				ANUL IV																											
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8																									
1.	Electronică de putere		Deteție și estimare în telecomunicații		Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații		Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.8																									
	4	D	28	0	28	0	DD	42	6	D	28	0	14	14	DD	100	4	E	28	0	28	0	DS	48	3	E	14	11	10	0	DS	43
2.	Comunicații de date		Sisteme de televiziune		Modelare și simulare în telecomunicații		Proiect de software pentru telecomunicații																									
	4	D	28	14	14	0	DD	48	4	E	28	0	28	0	DD	48	4	E	28	0	14	14	DD	48	3	P-D	0	0	0	14	DS	64
3.	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații set 1L1.5		Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.6 (o disciplina din 4) set 1L1.6		Disciplină opțională independentă 2 (se alege din setul 2L1.7 și pachetele 1P1.7.1, 1P1.7.2, 1P1.7.3, astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul ales)		Disciplină opțională independentă 4 (se alege din pachetele 2P1.8.1, 2P1.8.2, 2P1.8.3, sau disciplinele din setul 4L1.8 astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul ales)																									
	4	E	28	0	28	0	DD	48	4	E	28	0	28	0	DD	48	4	E	28	0	28	0	DS	48	3	E	21	0	21	0	DS	36
4.	Teoria informației și a codării pentru telecomunicații set 2L1.5		Transmisii telefonice		Software pentru telecomunicații		Disciplina opțională 2P1.8.x.1 din pachetul 2P1.8.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)																									
	4	E	28	14	14	0	DD	48	4	E	28	0	28	0	DS	48	5	D	28	0	14	14	DS	74	3	E	21	0	21	0	DS	36
5.	Circuite de telecomunicații		Sisteme de comutație digitală		Proiect cu procesoare		Disciplina opțională 2P1.8.x.2 din pachetul 2P1.8.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)																									
	4	E	28	0	28	0	DS	48	4	E	28	0	28	0	DS	48	4	P-D	0	0	0	28	DD	76	3	E	21	0	21	0	DS	36
6.	Radiocomunicații 1		Sisteme de gestiune a datelor		Disciplina opțională 1P1.7.x.1 din pachetul 1P1.7.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)		Elaborare proiect de diplomă*																									
	4	E	28	0	28	0	DS	48	5	D	28	0	14	14	DD	100	4	D	28	0	28	0	DS	48	5	D					##	
7.	Management și marketing		Practică (100 ore)		Disciplina opțională 1P1.7.x.2 din pachetul 1P1.7.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)		Examen de diplomă**																									
	3	D	28	28	0	0	DC	48	3	C	0	0	0	0	DD	0	4	E	28	0	28	0	DS	48	10	E					0	
8.	Practică (100 ore)				Comunicare																											
	3	C	0	0	0	0	DD	0									1	D	0	14	0	0	DC	12								
9.																																
total/sem.	ore:	392	VPI:	330	ore:	336	VPI:	392	ore:	378	VPI:	402	ore:	357	VPI:	215																
	credite:	30	evaluări:	8	credite:	30	evaluări:	7	credite:	30	evaluări:	8	credite:	30	evaluări:	5E, 1D																
total/săpt.	ore:	28	4E, 3D, 1C		ore:	24	4E, 2D, 1C		ore:	27	4E, 4D		ore:	26																		
	din care:	14	4	10	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:	6	1	5	14	(c, s, l, p)					

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagi de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,

Prof.univ. dr. ing Ivan BOGDANO

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2013 - 2014, 2014 - 2015

	ANUL III				ANUL IV			
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8
1.		Compatibilitate electromagnetica disciplina 1L1.6.1 din setul 1L1.6	Testarea echipamentelor electronice pentru electronica aplicata disciplina 2L1.7.1 din setul 2L1.7	Metode de proiectare hardware si software pentru asigurarea sigurantei in functionare in industria auto (*) disciplina 3L1.8.1 din setul 3L1.8				
		4 E 28 0 28 0 DD 48	4 E 28 0 28 0 DS 48	3 E 14 11 10 0 DS 43				
2.		Electronica de putere in comutatie disciplina 1L1.6.3 din setul 1L1.6	Modelare si simulare in electronica aplicata disciplina 2L1.7.2 din setul 2L1.7	Proiectare Zucken CR-5000 (*) disciplina 3L1.8.2 din setul 3L1.8				
		4 E 28 0 28 0 DS 48	4 E 28 0 28 0 DS 48	3 E 14 11 10 0 DS 43				
3.		Sisteme cu logica programabila disciplina 1L1.6.4 din setul 1L1.6	Sisteme electronice de actiunare (*) disciplina 2L1.7.3 din setul 2L1.7	Tehnici moderne de telecomunicatii (*) disciplina 3L1.8.3 din setul 3L1.8				
		6 E 28 0 14 14 DS 100	4 E 28 14 14 0 DS 48	3 E 14 11 10 0 DS 43				
4.		Instrumentatie virtuala disciplina 1L1.6.5 din setul 1L1.6	Echipe electronice de interfatare (*) disciplina 2L1.7.4 din setul 2L1.7	Dezvoltarea produselor electronice (*) disciplina 3L1.8.4 din setul 3L1.8				
		6 E 28 0 14 14 DS 100	4 E 28 0 14 14 DS 48	3 E 14 11 10 0 DS 43				
5.			Bazele microelectronicii (*) disciplina 2L1.7.5 din setul 2L1.7	Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 3L1.8.5 din setul 3L1.8				
			4 D 28 0 28 0 DS 48	3 E 14 11 10 0 DS 43				
6.			Senzori si actuatori (*) disciplina 2L1.7.6 din setul 2L1.7					
			4 E 28 0 28 0 DS 48					
7.			Procesoare de semnal (*) disciplina 2L1.7.7 din setul 2L1.7	Automatizari (*) disciplina 4L1.8.1 din setul 4L1.8				
			4 D 28 0 28 0 DS 48	3 E 21 0 21 0 DS 36				
8.			VHDL (*) disciplina 2L1.7.8 din setul 2L1.7	Electronica medicala (*) disciplina 4L1.8.2 din setul 4L1.8				
			4 D 28 0 28 0 DS 48	3 E 21 0 21 0 DS 36				
9.			Software pentru electronica aplicata disciplina 2L1.7.9 din setul 2L1.7	Tehnici de proiectare VLSI (*) disciplina 4L1.8.3 din setul 4L1.8				
			5 D 28 0 14 14 DS 74	3 E 21 0 21 0 DS 36				
10.				Microsisteme electronice si mecanice disciplina 4L1.8.4 din setul 4L1.8				
				3 E 21 0 21 0 DS 36				
11.			Radiocomunicatii 2 (*) disciplina 1P1.7.1.1 din set 1P1.7.1	Automatizari disciplina 4L1.8.5 din setul 4L1.8				
			4 D 28 0 28 0 DS 48	3 E 21 0 21 0 DS 36				
12.			Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.1.2 din set 1P1.7.1	Sisteme de control distribuit (*) disciplina 4L1.8.6 din setul 4L1.8				
			4 E 28 0 28 0 DS 48	3 E 21 0 21 0 DS 36				
13.			Protocoale de comunicatii(*) disciplina 1P1.7.2.1 din set 1P1.7.2					
			4 D 28 0 28 0 DS 48					
14.			Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.2.2 din set 1P1.7.2	Comunicatii optice (*) disciplina 2P1.8.1.1 din setul 2P1.8.1				
			4 E 28 0 28 0 DS 48	3 E 21 0 21 0 DS 36				

15			Tehnologii multimedia (*) disciplina 1P1.7.3.1 din set 1P1.7.3	Comunicații mobile (*) disciplina 2P1.8.1.2 din setul 2P1.8.1
			4 D 28 0 28 0 DS 48	3 E 21 0 21 0 DS 36
16			Grafică computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din set 1P1.7.3	Securitatea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8.2
			4 E 28 0 28 0 DS 48	3 E 21 0 21 0 DS 36
17				Optimizarea rețelelor (*) disciplina 2P1.8.2.2 din setul 2P1.8.2
				3 E 21 0 21 0 DS 36
18				Producție audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.1 din setul 2P1.8.3
				3 E 21 0 21 0 DS 36
19				Compresie audio-video (*) disciplina 2P1.8.3.2 din setul 2P1.8.3
				3 E 21 0 21 0 DS 36

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Ivan BOGDANOV

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2013 - 2014, 2014 - 2015

		ANUL III				ANUL IV													
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8											
1.	Comunicare educațională	4	C	14	28	0	0	DC	62	Pedagogie I (Fundamente pedagogice;	5	E	28	28	0	0	DC	74	Psihologia educatiei *
2.						2	C	0	0	0	28	DC							Pedagogie I* (Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculum-ului)
3.																			Voluntariat
total/sem.	ore: 42	VPI: 62	ore: 84	VPI: 74	ore: 56	VPI: 74	ore: 140	VPI: 148											
	credite: 4	evaluări: 1	credite: 7	evaluări: 1	credite: 5	evaluări: 1	credite: 12	evaluări: 2											
total/săpt.	ore: 3	1C	ore: 6	1E	ore: 4	1E	ore: 10	2E											
	din care: 1 2 0 0 (c, s, l, p)		din care: 2 2 0 2 (c, s, l, p)		din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p)		din care: 4 4 0 2 (c, s, l, p)												

* Disciplinele "Psihologia educatiei" și "Pedagogie I" se contractează numai de către studenții care nu au urmat aceste discipline în cursul anului I.

Nume disciplina		Cod		nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI									
<p>Legenda</p> <p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CFI{DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale</p> <p>Exemplu</p> <p>Analiza matematica</p> <table border="1"> <tr> <td>Cod</td> <td>4</td> <td>E</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>DF</td> <td>60</td> </tr> </table> <p>c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015</p>												Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60												

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Ivan BOGDANOV