

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): Tehnologiile 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

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	233	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2015 - 2016

	ANUL III				ANUL IV											
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8			
1	Electronică de putere				Instrumentație virtuală				Testarea echipamentelor electronice și de telecomunicații				Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.8			
	L233.15.05.D1	4	D	28 6 22 0 DD 42	L233.15.06.D1	4	D	28 6 22 0 DD 48	L233.15.07.S1	4	E	28 6 22 0 DS 48	L233.15.08.S1-ij	3	E	14 5 16 0 DS 43
2	Comunicații de date				Sisteme de televiziune				Modelare și simulare				Proiect de software			
	L233.15.05.D2	4	D	28 6 22 0 DD 48	L233.15.06.D2	4	E	28 6 22 0 DD 48	L233.15.07.D2	4	E	28 6 11 11 DD 48	L233.15.07.S2	3	P-D	0 5 0 9 DS 64
3	Aparate electronice de măsurat				Disciplină opțională independentă set 1L1.6 (o disciplina din 2) set 1L1.6				Disciplină opțională independentă 2 (se alege din setul 2L1.7)				Disciplină opțională independentă 4 (se alege din setul 4L1.8)			
	L233.15.05.D3	4	E	28 6 22 0 DD 48	L233.15.06.S3-ij	4	E	28 6 22 0 DS 48	L233.15.07.SX-ij	4	E	28 6 22 0 DS 48	L233.15.08.SX-ij	3	E	21 6 15 0 DS 36
4	Teoria informației și a codării				Compatibilitate electromagnetică				Software pentru telecomunicații				Producție audio-video			
	L233.15.05.D4	4	E	28 6 22 0 DD 48	L233.15.06.D4	4	E	28 6 22 0 DD 48	L233.15.07.S4	5	D	28 6 11 11 DS 74	L233.15.07.S4	3	E	21 6 15 0 DS 36
5	Sisteme și achiziții de date				Transmisii telefonice				Proiect de dezvoltare				Compresie audio-video			
	L233.15.05.S5	4	D	28 6 22 0 DS 48	L233.15.06.S5	4	E	28 6 22 0 DS 48	L233.15.07.D5	4	P-D	0 6 0 22 DD 76	L233.15.07.S5	3	E	21 6 15 0 DS 36
6	Radiocomunicații				Baze de date				Tehnologii multimedia				Elaborare proiect de diplomă*			
	L233.15.05.S6	4	E	28 6 22 0 DS 48	L233.15.06.D6	5	D	28 6 11 11 DD 74	L233.15.07.S6	4	D	28 6 22 0 DS 48	L233.15.07.S6	5	D	182 0 DS
7	Management și marketing				Practică (140 ore)				Prelucrarea imaginilor				Examen de diplomă**			
	L233.15.05.C7	3	D	28 6 22 0 DC 24	L233.15.06.D7	5	C	0 0 140 0 DD 0	L233.15.07.S7	4	E	28 6 22 0 DS 48	L233.15.07.S7	10	E	0 DS
8	Practică (100 ore)								Comunicare							
	L233.15.05.D8	3	C	0 0 100 0 DD 0					L233.15.07.C8	1	D	0 3 11 0 DC 12				
9																
total/sem.	ore: 492 VPI: 306				ore: 476 VPI: 314				ore: 378 VPI: 402				ore: 357 VPI: 215			
	credite: 30 evaluări: 8				credite: 30 evaluări: 7				credite: 30 evaluări: 8				credite: 30 evaluări: E, 1D, 1P-			
total/săpt.	ore: 35.1428571 3E, 4D, 1C				ore: 34 4E, 2D, 1C				ore: 27 4E, 3D, 1 P-D				ore: 26			
	din care: 14 3 18 0 (c, s, l, p)				din care: 12 3 19 1 (c, s, l, p)				din care: 12 3 9 3 (c, s, l, p)				din care: 6 2 17 0.6 (c, s, l, p)			

\* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu 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 BOGDANOV

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2015 - 2016

	ANUL III				ANUL IV																													
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																					
01					Sisteme de comutație digitală disciplina 1L1.6.1 din setul 1L1.6				Dezvoltarea aplicațiilor multimedia (*) disciplina 2L1.7.1 din setul 2L1.7				Metode de proiectare hardware și software pentru asigurarea siguranței în funcționare în industria auto (*) disciplina 3L1.8.1 din setul 3L1.8																					
					L233.15.06.D3-01	4	E	28	0	28	0	DD	48	L233.15.07.SX-01	4	E	28	0	28	0	DS	48	L233.15.08.S1-01	3	E	14	5	16	0	DS	43			
02					Grafică computerizată disciplina 1L1.6.2 din setul 1L1.6				Echipamente electronice de interfațare (*) disciplina 2L1.7.2 din setul 2L1.7				Proiectare Zucken CR-5000 (*) disciplina 3L1.8.2 din setul 3L1.8																					
					L233.15.06.S3-02	4	E	28	0	28	0	DS	48	L233.15.07.SX-02	4	E	28	0	28	0	DS	48	L233.15.08.S1-02	3	E	14	5	16	0	DS	43			
03													Rețele metropolitane LTE (*) disciplina 3L1.8.3 din setul 3L1.8																					
																								L233.15.08.S1-03	3	E	14	5	16	0	DS	43		
04													Dezvoltarea produselor electronice (*) disciplina 3L1.8.4 din setul 3L1.8																					
																								L233.15.08.S1-04	3	E	14	5	16	0	DS	43		
05													Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 3L1.8.5 din setul 3L1.8																					
																								L233.15.08.S1-05	3	E	14	5	16	0	DS	43		
06													Introducere în rețelele optice WDM (*) disciplina 3L1.8.6 din setul 3L1.8																					
																								L233.15.08.S1-06	3	E	14	5	16	0	DS	43		
07																																		
08													Securitatea rețelelor (*) disciplina 4L1.8.1 din setul 4L1.8																					
																								L233.15.08.SX-08	3	E	21	0	21	0	DS	36		
09													Microsisteme electronice și mecanice (*) disciplina 4L1.8.2 din setul 4L1.8																					
																								L233.15.08.SX-09	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 financiară.

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

DECAN,  
Prof.univ. dr. ing Ivan BOGDANOV

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III								ANUL IV																																																										
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																																																						
01	Comunicare educațională	Pedagogie I (Fundamente pedagogice;								Psihologia educatiei *				Didactica specialitatii																																																						
	L233.15.05.f01	4	C	14	28	0	0	f	62	L233.15.06.f01	5	E	28	28	0	0	f	74	L233.15.07.f01	5	E	28	28	0	0	f	74	L233.15.08.f01	5	E	28	28	0	0	f	74																																
02		Voluntariat												Pedagogie I* (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)																																																						
										L233.15.06.f02	2	C	0	0	0	28	f										L233.15.08.f02	5	E	28	28	0	0	f	74																																	
03														Voluntariat																																																						
																										L233.15.08.f03	2	C	0	0	0	28	f																																			
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" si "Pedagogie I" se contracteaza numai de catre studentii care nu au urmat aceste discipline in cursul anului I.

Legenda										
Nume disciplina										
Cod	nc	FE	SI	AT	TC	AA	CF	VPI		
<p><b>Cod</b> = cod disciplina  <b>nc</b> = nr.credite transferabile  <b>FE</b> = forma de evaluare  <b>FE</b> ∈ {E, D, C, P-E, P-D}  <b>E</b>=examen  <b>D</b>=evaluare distribuita  <b>C</b>=colocviu  <b>P - E</b> - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen  <b>P - D</b> - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita  <b>SI</b>=nr.ore studiu individual/semestru</p>										
<p><b>AT</b>=nr.ore activitati tutoriale  <b>TC</b> = nr.ore teme de control  <b>AA</b>=nr.ore activitati asistate  <b>CF</b>=categorii formative careia ii apartine disciplina  <b>CF</b> ∈ {DC, DD, DF, DS}  <b>DC</b> - disciplina complementara  <b>DD</b> - disciplina in domeniu  <b>DF</b> - disciplina fundamentala  <b>DS</b> - disciplina de specialitate  <b>VPI</b> = volum de ore necesar pregatirii individuale</p>										
<b>Exemplu</b>										
<b>Electronică de putere</b>										
L233.15.05.D	4	D	28	6	22	0	DD	42		
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016										

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

DECAN,  
Prof.univ. dr. ing Ivan BOGDANOV