

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești

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

Domeniul de licență (DL): Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

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

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20	20	100	10

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	232	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

ANUL IV

		SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8														
1	Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații											Disciplină opțională independentă 3 (se alege din setul 3L1.8)														
	L232.16.07.S1	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S1-ij	3	E	14	11	10	0	DS	43								
2	Modelare și simulare în telecomunicații											Proiect de software pentru telecomunicații														
	L232.16.07.D2	4	E	28	0	14	14	DD	48	L232.16.08.S2	3	P-D	0	0	0	14	DS	64								
3	Disciplină opțională independentă 2 (se alege din setul 2L1.7 și pachetele 1P1.7.1, 1P1.7.2, 1P1.7.3, astfel încât să difere de disciplinele alese la pozițiile 6 și 7 de mai jos)											Disciplină opțională independentă 4 (se alege din setul 4L1.8 și pachetele 2P1.8.1, 2P1.8.2, 2P1.8.3, astfel încât să difere de disciplinele alese la pozițiile 4 și 5 de mai jos)														
	L232.16.07.SX-ij	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.SX-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36								
4	Software pentru telecomunicații											Disciplină opțională împachetată 2P1.8.x.1 - pachetul 2P1.8.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)														
	L232.16.07.S4	5	D	28	0	14	14	DS	74	L232.16.08.SY-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36								
5	Proiect cu procesoare											Disciplină opțională împachetată 2P1.8.x.2 - pachetul 2P1.8.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)														
	L232.16.07.D5	4	P-D	0	0	0	28	DD	76	L232.16.08.SZ-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36								
6	Disciplină opțională împachetată 1P1.7.x.1 - pachetul 1P1.7.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)											Elaborare proiect de diplomă ¹⁾														
	L232.16.07.SY-ij	4	D	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S6	5	D				182	DS									
7	Disciplină opțională împachetată 1P1.7.x.2 - pachetul 1P1.7.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)											Examen de diplomă ²⁾														
	L232.16.07.SZ-ij	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.E7	10	E				0	E									
8	Comunicare																									
	L232.16.07.C8	1	D	0	14	0	0	DC	12																	
9																										
total/ sem.	ore:	378				VPI:				402				ore:	357				VPI:				215			
	credite:	30				evaluări:				8				credite:	30				evaluări:				E, 1D, 1P-			
total/ săpt.	ore:	27				4E, 3D, 1P-D								ore:	26											
	din care:					12 1 10 4 (c, s, l, p)								din care:					6 1 5.2143 14 (c, s, l, p)							

1) Durata: 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore.

2) 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 Florin ALEXA

DISCIPLINE OPTIONALE

An universitar 2016 - 2017

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8									
01	Sisteme electronice de acționare (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.1)							Metode de proiectare hardware și software pentru asigurarea siguranței în funcționare în industria auto (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.1)									
	L232.16.07.SX-01	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S1-01	3	E	14	11	10	0	DS
02	Echipamente electronice de interfațare (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.2)							Proiectare Zucken CR-5000 (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.2)									
	L232.16.07.SX-02	4	E	28	14	14	0	DS	48	L232.16.08.S1-02	3	E	14	11	10	0	DS
03	Bazele microelectronicii (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.3)							Tehnici moderne de telecomunicații (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.3)									
	L232.16.07.SX-03	5	D	28	0	14	14	DS	74	L232.16.08.S1-03	3	E	14	11	10	0	DS
04	VHDL (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.4)							Dezvoltarea produselor electronice (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.4)									
	L232.16.07.SX-04	4	D	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S1-04	3	E	14	11	10	0	DS
05	Senzori și actuatori (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.5)							Tehnologii WEB 2.0 (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.5)									
	L232.16.07.SX-05	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S1-05	3	E	21	0	21	0	DS
06	Procesoare de semnal (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.6)							Comunicații optice (*) (pachetul 2P1.8.1 - disciplina 2P1.8.1.1)									
	L232.16.07.SX-06	4	D	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S#-06	3	E	21	0	21	0	DS
07	Radiocomunicații 2 (*) (pachetul 1P1.7.1 - disciplina 1P1.7.1.1)							Comunicații mobile (*) (pachetul 2P1.8.2 - disciplina 2P1.8.1.2)									
	L232.16.07.S#-07	4	D	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S#-07	3	E	21	0	21	0	DS
08	Rețele numerice integrate (*) (pachetul 1P1.7.1 - disciplina 1P1.7.1.2)							Securitatea rețelelor (*) (pachetul 2P1.8.2 - disciplina 2P1.8.2.1)									
	L232.16.07.S#-08	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S#-08	3	E	21	0	21	0	DS
09	Protocoale de comunicații (*) (pachetul 1P1.7.2 - disciplina 1P1.7.2.1)							Optimizarea rețelelor (*) (pachetul 2P1.8.2 - disciplina 2P1.8.2.2)									
	L232.16.07.S#-09	4	D	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S#-09	3	E	21	0	21	0	DS
10	Rețele numerice integrate (*) (pachetul 1P1.7.2 - disciplina 1P1.7.2.2)							Producție audio-video (*) (pachetul 2P1.8.3 - disciplina 2P1.8.3.1)									
	L232.16.07.S#-10	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S#-10	3	E	21	0	21	0	DS
11	Tehnologii multimedia (*) (pachetul 1P1.7.3 - disciplina 1P1.7.3.1)							Compresie audio-video (*) (pachetul 2P1.8.3 - disciplina 2P1.8.3.2)									
	L232.16.07.S#-11	4	D	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.S#-11	3	E	21	0	21	0	DS
12	Grafică computerizată (*) (pachetul 1P1.7.3 - disciplina 1P1.7.3.2)							Automatizări (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.1)									
	L232.16.07.S#-12	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.16.08.SX-12	3	E	21	0	21	0	DS
13								Electronică medicală (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.2)									
										L232.16.08.SX-13	3	E	21	0	21	0	DS
14								Tehnici de proiectare VLSI (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.3)									
										L232.16.08.SX-14	3	E	21	0	21	0	DS
15								Microsisteme electronice și mecanice (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.4)									
										L232.16.08.SX-15	3	E	21	0	21	0	DS
16								Automatizări (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.5)									
										L232.16.08.SX-16	3	E	21	0	21	0	DS
17								Sisteme de control distribuit (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.6)									
										L232.16.08.SX-17	3	E	21	0	21	0	DS
18																	

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2016 - 2017

ANUL IV

		SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8										
01	Psihologia educatiei *										Didactica specialitatii											
	L232.16.07.f01	5	E	28	28	0	0	f	74	L232.16.08.f01	5	E	28	28	0	0	f	74				
02											Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)											
											L232.16.08.f02	5	E	28	28	0	0	f	74			
03											Voluntariat											
											L232.16.08.f03	2	C	0	0	0	28	f				
04																						
total/sem.	ore:	56			VPI:			74			ore:	140			VPI:			148				
	credite:	5			evaluări:			1			credite:	12			evaluări:			1				
total/săpt.	ore:	4			1E			ore:	10			3E			din care:	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)	

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D} E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017</p> <p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF ∈ {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>												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				

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

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Florin ALEXA