

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): Electronica Aplicată (cu opțiunile:EA1 - Electronică de putere, EA2 - Microelectronică, EA3 - Sisteme de control distribuit)

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS
20	20	100	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	231	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

		ANUL IV																								
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8																
1	Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată	Disciplină opțională independentă 3 (se alege din setul 3L1.8)																								
	L231.16.07.S1	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S1-ij	3	E	14	11	10	0	DS	43								
2	Modelare și simulare în electronica aplicată	Proiect de software pentru electronică aplicată																								
	L231.16.07.D2	4	E	28	0	14	14	DD	48	L231.16.08.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)																								
	L231.16.07.SX-ij	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.SX-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36								
4	Software pentru electronică aplicată	Disciplina opțională impachetată 2P1.8.x.1 - pachetul 2P1.8.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)																								
	L231.16.07.S4	5	D	28	0	14	14	DS	74	L231.16.08.SY-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36								
5	Proiect cu procesoare	Disciplina opțională impachetată 2P1.8.x.2 - pachetul 2P1.8.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)																								
	L231.16.07.D5	4	P-D	0	0	0	28	DD	76	L231.16.08.SZ-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36								
6	Disciplina opțională impachetată P1.7.x.1 - pachetul 1P1.7.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)	Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																								
	L231.16.07.SY-ij	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S6	5	D				182	DS									
7	Disciplina opțională impachetată 1P1.7.x.2 - pachetul 1P1.7.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)	Examen de diplomă ²⁾																								
	L231.16.07.SZ-ij	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.E7	10	E				0	E									
8	Comunicare																									
	L231.16.07.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:				5E, 1D, 1P-D			
total/ săpt.	ore:	27				4E, 3D, 1P-D				ore:				26												
	din care:					12				1				10				4				(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	Radiocomunicații 2 (*) (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)								
	L231.16.07.SX-01	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S1-01	3	E	14	11	10	0	DS
02	Protocoloale de comunicații(*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.2)								Proiectare Zucken CR-5000 (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.2)								
	L231.16.07.SX-02	5	D	28	0	14	14	DS	74	L231.16.08.S1-02	3	E	14	11	10	0	DS
03	Rețele numerice integrate (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.3)								Tehnici moderne de telecomunicații (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.3)								
	L231.16.07.SX-03	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S1-03	3	E	14	11	10	0	DS
04	Tehnologii multimedia (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.4)								Dezvoltarea produselor electronice (*) (setul 3L1.8 - disciplina 3L1.8.4)								
	L231.16.07.SX-04	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S1-04	3	E	14	11	10	0	DS
05	Grafică computerizată (*) (setul 2L1.7 - disciplina 2L1.7.5)								Automatizări (*) (pachetul 2P1.8.1 - disciplina 2P1.8.1.1)								
	L231.16.07.SX-05	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S#-05	3	E	21	0	21	0	DS
06	Sisteme electronice de acționare (*) (pachetul 1P1.7.1 - disciplina 1P1.7.1.1)								Electronică medicală (*) (pachetul 2P1.8.1 - disciplina 2P1.8.1.2)								
	L231.16.07.S#-06	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S#-06	3	E	21	0	21	0	DS
07	Echipamente electronice de interfațare (*) (pachetul 1P1.7.1 - disciplina 1P1.7.1.2)								Tehnici de proiectare VLSI (*) (pachetul 2P1.8.2 - disciplina 2P1.8.2.1)								
	L231.16.07.S#-07	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S#-07	3	E	21	0	21	0	DS
08	Bazele microelectronicii (*) (pachetul 1P1.7.2 - disciplina 1P1.7.2.1)								Microsisteme electronice și mecanice (pachetul 2P1.8.2 - disciplina 2P1.8.2.2)								
	L231.16.07.S#-08	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S#-08	3	E	21	0	21	0	DS
09	VHDL (*) (pachetul 1P1.7.2 - disciplina 1P1.7.2.2)								Automatizări (pachetul 2P1.8.3 - disciplina 2P1.8.3.1)								
	L231.16.07.S#-09	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S#-09	3	E	21	0	21	0	DS
10	Senzori și actuatori (*) (pachetul 1P1.7.3 - disciplina 1P1.7.3.1)								Sisteme de control distribuit (*) (pachetul 2P1.8.3 - disciplina 2P1.8.3.2)								
	L231.16.07.S#-10	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.S#-10	3	E	21	0	21	0	DS
11	Procesoare de semnal (*) (pachetul 1P1.7.3 - disciplina 1P1.7.3.2)								Comunicații optice (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.1)								
	L231.16.07.S#-11	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.16.08.SX-11	3	E	21	0	21	0	DS
12									Comunicații mobile (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.2)								
										L231.16.08.SX-12	3	E	21	0	21	0	DS
13									Securitatea rețelelor (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.3)								
										L231.16.08.SX-13	3	E	21	0	21	0	DS
14									Optimizarea rețelelor (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.4)								
										L231.16.08.SX-14	3	E	21	0	21	0	DS
15									Producție audio-video (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.5)								
										L231.16.08.SX-15	3	E	21	0	21	0	DS
16									Compresie audio-video (*) (setul 4L1.8 - disciplina 4L1.8.6)								
										L231.16.08.SX-16	3	E	21	0	21	0	DS

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.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2016 - 2017

ANUL IV																	
SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8										
01	Psihologia educatiei *							Didactica specialitatii									
	L231.16.07.f01	5	E	28	28	0	0	f	74	L231.16.08.f01	5	E	28	28	0	0	f
02								Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)									
										L231.16.08.f02	5	E	28	28	0	0	f
03								Voluntariat									
										L231.16.08.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	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 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=categorii formative 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