

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 Aplicata (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	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

ANUL IV																																			
SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8																										
1	Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată									Disciplină opțională independentă 3 (se alege din setul 3L1.8)																									
	L231.18.07.S1	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.18.08.S1-ij	3	E	14	11	10	0	DS	43																	
2	Modelare și simulare în electronica aplicată									Proiect de software pentru electronică aplicată																									
	L231.18.07.D2	4	E	28	0	14	14	DD	48	L231.18.08.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)																									
	L231.18.07.SX-ij	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.18.08.SX-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36																	
4	Software pentru electronică aplicată									Disciplină opțională impachetată 2P1.8.x.1 - pachetul 2P1.8.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)																									
	L231.18.07.S4	5	D	28	0	14	14	DS	74	L231.18.08.SY-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36																	
5	Proiect cu procesoare									Disciplină opțională impachetată 2P1.8.x.2 - pachetul 2P1.8.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)																									
	L231.18.07.D5	4	P-D	0	0	0	28	DD	76	L231.18.08.SZ-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36																	
6	Disciplină opțională impachetată P1.7.x.1 - pachetul 1P1.7.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)									Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																									
	L231.18.07.SY-ij	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.18.08.S6	5	D				182	DS																		
7	Disciplină opțională impachetată 1P1.7.x.2 - pachetul 1P1.7.x (x=1:EA1, x=2:EA2, x=3:EA3)									Examen de diplomă ²⁾																									
	L231.18.07.SZ-ij	4	E	28	0	28	0	DS	48	L231.18.08.E7	10	E				0	E																		
8	Comunicare																																		
	L231.18.07.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)			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.

Competențe profesionale:

Utilizarea elementelor fundamentale referitoare la dispozitivele, circuitele, sistemele, instrumentația și tehnologia electronică

Aplicarea metodelor de bază pentru achiziția și prelucrarea semnalelor

Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare

Proiectarea și utilizarea unor aplicații hardware și software de complexitate redusă specifice electronicii aplicate

Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din: electronică de putere, sisteme automate, gestionarea energiei electrice, compatibilitate electromagnetică

Rezolvarea problemelor tehnologice din domeniile electronicii aplicate

Competențe transversale:

Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale

Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonațiilor cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană

Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională

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

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Florin ALEXA

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 Florin ALEXA

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

ANUL IV																	
SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8										
01	Psihologia educatiei *							Didactica specialitatii									
	L231.18.07.f01	5	E	28	28	0	0	f	74	L231.18.08.f01	5	E	28	28	0	0	f
02								Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)									
										L231.18.08.f02	5	E	28	28	0	0	f
03								Voluntariat									
										L231.18.08.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)				

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 disciplinelor P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018 / 2019</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