

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 III																								
		SEMESTRUL 5								SEMESTRUL 6																
1		Electronică de putere								Sisteme cu logica programată																
		L231.18.05.D1	4	E	28	0	28	0	DD	48	L231.18.06.D1	4	D	28	0	14	14	DD	48							
2		Sisteme de achiziții de date								Bazele sistemelor flexibile inteligente																
		L231.18.05.D2	4	E	28	0	28	0	DD	48	L231.18.06.D2	4	E	42	0	14	0	DD	48							
3		Aparate electronice de măsurat pentru electronică aplicată								Disciplină opțională 1 set 1L1.6																
		L231.18.05.D3	4	E	28	0	28	0	DD	48	L231.18.063.D3-ij	3	E	28	0	28	0	DD	22							
4		Teoria informației și a codării pentru electronică aplicată								Sisteme electronice de conversie și alimentare																
		L231.18.05.D4	4	D	28	14	14	0	DD	48	L231.18.06.S4	4	E	28	0	28	0	DS	48							
5		Instrumentație virtuală								Compatibilitate electromagnetică																
		L231.18.05.D5	4	E	28	0	14	14	DD	48	L231.18.06.S5	4	E	42	0	14	0	DS	48							
6		Radiocomunicații								Construcția și tehnologia echipamentelor electronice																
		L231.18.05.S6	4	D	28	0	28	0	DS	48	L231.18.06.S6	4	D	28	0	28	0	DS	48							
7		Microeconomie								Practică (120 ore)																
		L231.18.05.C7	2	D	28	14	0	0	DC	10	L231.18.06.D7	4	C	0	0	0	0	DD	0							
8		Practică (120 ore)								Management și marketing																
		L231.18.05.D8	4	C	0	0	0	0	DD	0	L231.18.06.C8	3	D	28	28	0	0	DC	22							
9																										
total/ sem.	ore:	378				VPI:				298				ore:	392				VPI:				284			
	credite:	30				evaluări:				8				credite:	30				evaluări:				7			
total/ săpt.	ore:	27				4E, 3D, 1C				ore:	28				4E, 2D, 1C											
	din care:					14	2	10	1	(c, s, l, p)	din care:					16	2	9	1	(c, s, l, p)						

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 electromagnetă

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2018 - 2019

		ANUL III													
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6							
01		Sisteme de televiziune disciplina 1L1.6.1 din setul 1L1.6													
								L231.18.06.D3-01	3	E	28	0	28	0	DD
02		Transmisii telefonice disciplina 1L1.6.2 din setul 1L1.6													
								L231.18.06.D3-02	3	E	28	0	28	0	DD
03		Comunicații mobile disciplina 1L1.6.3 din setul 1L1.6													
								L231.18.06.D3-03	3	E	28	0	28	0	DD
04		Sisteme de gestiune a datelor disciplina 1L1.6.4 din setul 1L1.6													
								L231.18.06.D3-04	3	E	28	0	14	14	DD
05															

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 III															
		SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6								
01	Comunicare educațională							Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculum-ului)									
	L231.18.05.f01	4	C	14	28	0	0	f	62	L231.18.06.f01	5	E	28	28	0	0	f
02								Voluntariat									
										L231.18.06.f02	2	C	0	0	0	28	f
03																	
04																	
total/sem.	ore:	42		VPI:			62		ore:	84		VPI:			74		
	credite:	4		evaluări:			1		credite:	7		evaluări:			1		
total/săpt.	ore:	3		2E					ore:	6		3E					
	din care:	1	2	0	0	(c, s, l, p)		din care:	2	2	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 și în cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate în anul universitar 2018/ 2019 s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia îi aparține disciplina CF ∈ {DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina în domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregătirii 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