

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	CodRSI	CodDL	CodS
20	20	100	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	232	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

		ANUL III																		
		SEMESTRUL 5									SEMESTRUL 6									
1	Electronică de putere										Detección și estimare în telecomunicații									
	L232.18.05.D1	4	D	28	0	28	0	DD	48	L232.18.06.D1	4	D	28	0	14	14	DD	48		
2	Comunicații de date										Sisteme de televiziune									
	L232.18.05.D2	4	D	28	14	14	0	DD	48	L232.18.06.D2	4	E	28	0	28	0	DD	48		
3	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații										Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.6 (o disciplina din 4)									
	L232.18.05.D3	4	E	28	0	28	0	DD	48	L232.18.06.D3-ij	3	E	28	0	28	0	DD	22		
4	Teoria informației și a codării pentru telecomunicații										Transmisii telefonice									
	L232.18.05.D4	4	E	28	14	14	0	DD	48	L232.18.06.S4	4	E	28	0	28	0	DS	48		
5	Protocoale de comunicații										Comunicații mobile									
	L232.18.05.S5	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.18.06.S5	4	E	28	0	28	0	DS	48		
6	Radiocomunicații 1										Sisteme de gestiune a datelor									
	L232.18.05.S6	4	E	28	0	28	0	DS	48	L232.18.06.D6	4	D	28	0	14	14	DD	48		
7	Microeconomie										Practică (120 ore)									
	L232.18.05.C7	2	D	28	14	0	0	DC	10	L232.18.06.D7	4	C	0	0	0	0	DD	0		
8	Practică (120 ore)										Management și marketing									
	L232.18.05.D8	4	C	0	0	0	0	DD	0	L232.18.06.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			3			10 0 (c, s, l, p)			din care:	14			2 10 2 (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.

Conceperea, implementarea și operarea serviciilor de date, voce, video, multimedia, bazate pe înțelegerea și aplicarea noțiunilor fundamentale din domeniul comunicațiilor și transmisiunii informației.

Selectarea, instalarea, configurarea și exploatarea echipamentelor de telecomunicații fixe sau mobile și echiparea unui amplasament cu rețele uzuale de telecomunicații.

Rezolvarea problemelor specifice pentru rețele de comunicații de bandă largă: propagare în diferite medii de transmisiune, circuite și echipamente pentru frecvențe înalte (microunde și optice).

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		Compatibilitate electromagnetă (*) disciplina 1L1.6.1 din setul 1L1.6													
								L232.18.06.D3-01	3	E	42	0	14	0	DD
02		Sisteme electronice de conversie si alimentare disciplina 1L1.6.2 din setul 1L1.6													
								L232.18.06.S3-02	3	E	28	0	28	0	DS
03		Sisteme cu logică programabilă (*) disciplina 1L1.6.3 din setul 1L1.6													
								L232.18.06.D3-03	3	E	28	0	28	0	DD
04		Construcția și tehnologia echipamentelor electronice (*) disciplina 1L1.6.4 din setul 1L1.6													
								L232.18.06.S3-04	3	E	28	0	28		DS
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 2017 - 2018

ANUL III																				
SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6													
01	Comunicare educațională							Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)												
	L232.18.05.f01	4	C	14	28	0	0	f	62	L232.18.06.f01	5	E	28	28	0	0	f	74		
02								Voluntariat												
										L232.18.06.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 si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018 / 2019 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