

Domeniul fundamental (DFI): Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
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 (în limba engleză)

Cod DFI:	CodRSI:	CodDL:	:
20	20	100	

 ciclul	 c1c2c3	 a1a2
 L	 234	 21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2021 - 2022

		ANUL III										ANUL IV																									
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Management and Marketing	L234.21.05.C1	3	D	28	28	0	0	DC	22	L234.21.06.S1	3	D	28	0	14	14	DS	22	L234.21.07.S1	5	E	28	0	28	0	DS	74	L234.19.08.SX-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36
2	Electronic Instrumentation	L234.21.05.D2	4	E	28	0	28	0	DD	48	L234.21.06.D2	3	E	28	0	14	14	DD	22	L234.21.07.D2	4	D	28	0	14	14	DD	48	L234.19.08.SY-ij	3	E	21	0	21	0	DS	36
3	Radio Communications	L234.21.05.D3	4	D	28	0	28	0	DD	48	L234.21.06.D3	3	E	28	0	28	0	DD	22	L234.19.07.SX-ij	5	E	28	0	28	0	DS	74	L234.19.08.S3-ij	3	P-D	0	0	0	14	DS	64
4	Virtual Instrumentation	L234.21.05.S4	4	E	28	0	14	14	DS	48	L234.21.06.S4	4	E	28	0	28	0	DS	48	L234.19.07.SY-ij	2	P-D	0	0	0	28	DS	24	L234.21.08.S4	3	E	21	0	21	0	DS	36
5	Information Theory and Coding	L234.21.05.D5	4	D	28	14	14	0	DD	48	L234.21.06.S5	3	E	28	0	28	0	DS	22	L234.21.07.S5	5	E	28	0	28	0	DS	74	L234.21.08.S5	3	E	21	0	21	0	DS	36
6	Data Communications	L234.21.05.S6	4	E	28	0	28	0	DS	48	L234.21.06.S6	4	D	28	0	28	0	DS	48	L234.21.07.S6	5	D	28	0	14	14	DS	74	L234.21.08.S6	5	D				182	DS	
7	High Frequency Techniques	L234.21.05.D7	4	E	42	0	14	0	DD	48	L234.21.06.C7	2	D	14	14	0	0	DC	24	L234.21.07.S7	4	E	28	0	28	0	DS	48	L234.21.08.E7	10	E				0	E	
8	Practical Training (90 hours)	L234.21.05.D8	3	C	0	0	0	0	DD	0	L234.21.06.D8	3	P-D	0	0	0	28	DD	62																		
9											L234.21.06.D9	5	C	0	0	0	0	DD	0																		
total/sem.	ore:	392	VPI:		310	ore:	392	VPI:		270	ore:	364	VPI:		416	ore:	364	VPI:		208	credite:	30	evaluări:		8	credite:	30	evaluări:		5E, 1D, 1P-D							
total/săpt.	ore:	28	4E, 3D, 1C		ore:	28	4E, 3D, 1C		ore:	26	3E, 3D, 1P-D		ore:	26	din care:		6	0	6	14	(c, s, l, p)																

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

2) Constată din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Professional competences:

Use of fundamentals in terms of devices, circuits, systems, instrumentation and electronics technology
Application of basic methods for signal acquisition and processing
Application of knowledge, concepts and basic methods related to computer system architecture, microprocessors, microcontrollers, programming languages and techniques
Design, implementation and service operation of data, voice, video multimedia, based on understanding and applying fundamental concepts in communications and
Selection, installation, configuration and operation of fixed and mobile equipment and equipping the site with common telecommunication networks
Solving technological problems in fields of applied electronics

Cross-disciplinary competences:

Methodical analysis of field-related problems aimed at identifying acknowledged solutions, thus ensuring the accomplishment of professional tasks
Definition of activity stages and their distribution to subordinates in terms of responsibilities, providing effective exchange of information and interpersonal communication
Adaptation to new technologies, professional and personal development through continuous training, using printed documentation sources, specialized software and

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Dan LASCU

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2021 - 2022

		ANUL III										ANUL IV																				
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8															
01							Electromagnetic Compatibility (setul 1L6 - disciplina 1L6.1)					VHDL (setul 2L7 - disciplina 2L7.1)					Digital Radio Communications (set 6L8 - disciplina 6L8.1)															
							D28.0.0.D-01	3	E	28	0	28	0	DD	22	L234.21.07.S#-01	4	E	28	0	28	0	DS	48	L234.21.08.S#-01	3	E	21	0	21	0	DS
02							Communication Protocols (setul 1L6 - disciplina 1L6.2)					Project VHDL (setul 3L7 - disciplina 3L7.1)					Biomedical Electronics (set 6L8 - disciplina 6L8.2)															
							D28.0.0.D-02	3	E	28	0	28	0	DD	22	L234.21.07.S#-02	3	P-D	0	0	0	28	DS	50	L234.21.08.S#-02	3	E	21	0	21	0	DS
03												Digital Signals Processors (setul 2L7 - disciplina 2L7.2)					Image Processing (set 6L8 - disciplina 6L8.3)															
												L234.21.07.S#-03	4	E	28	0	28	0	DS	48	L234.21.08.S#-03	3	E	21	0	21	0	DS	36			
04												Project Digital Signals Processors (setul 3L7 - disciplina 3L7.2)					Modelling and Simulation (set 8L8 - disciplina 8L8.1)															
												L234.21.07.S#-04	3	P-D	0	0	0	28	DS	50	L234.21.08.S04	3	E	21	0	21	0	DS	36			
05												Microelectronics (setul 4L7 - disciplina 4L7.1)					Design for Boundary Scan (set 8L8 - disciplina 8L8.2)															
												L234.21.07.S#-05	5	E	28	0	28	0	DS	74	L234.21.08.S05	3	E	21	0	21	0	DS	36			
06												Machine Learning (setul 4L7 - disciplina 4L7.2)																				
												L234.21.07.S#-06	5	E	28	0	28	0	DS	74												
07												Wireless Communications (setul 5L7 - disciplina 5L7.1)																				
												L234.21.07.S#-07	5	D	28	0	14	14	DS	74												
07												Optical Communications (setul 5L7 - disciplina 5L7.2)																				
												L234.21.07.S#-07	5	D	28	0	14	14	DS	74												

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,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Dan LASCU

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2021- 2022

		ANUL III										ANUL IV																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Instruire asistată de calculator	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2										Voluntariat																																
	0.0 .f01	2	C	14	14	0	0	f	24	0.0 .f01	2	C	0	36	0	0	f	16	0.0 .f01	2	C	0	0	0	28	f	28																	
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	Managementul clasei de elevi																																										
	0.0 .f02	3	C	0	42	0	0	f	36	0.0 .f02	3	C	14	14	0	0	f	50																										
03		Voluntariat																																										
										0.0 .f03	2	C	0	0	0	0	f	28																										
04																																												
total/sem.	ore:	70					VPI: 60					ore:	64					VPI: 94					ore:	0					VPI: 0					ore:	28					VPI: 28				
	credite:	5					evaluări: 1					credite:	7					evaluări: 1					credite:	0					evaluări: 1					credite:	2					evaluări: 1				
total/săpt.	ore:	5					2E					ore:	4.571429					3E					ore:	0					1E					ore:	2					3E				
	din care:	1	4	0	0	(c, s, l, p)	din care:	1	4	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	2	(c, s, l, p)																				

Legenda												
Nume disciplina		Cod										
	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				
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												
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu												
c=nr.ore curs/semestru												
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020 / 2021												
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												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	48				

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Dan LASCU