

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:
Forma de învățământ:

Științe Inginerești
Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
ID - Învățământ la distanță

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	100	10	L	233	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)												ANUL II (2022-2023)																											
	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Analiza matematica 1										Analiză matematică 2										Bazele electrotehnicii										Circuite integrate analogice									
	L233.21.01.F1	4	E	28	12	16	0	0	DF	44	L233.21.02.F1	4	E	28	3	11	14	0	DF	44	L233.21.03.D1	4	E	28	12	16	0	0	DD	44	L233.21.04.D1	4	E	42	3	11	14	0	DD	30
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială										Măsurări în electronica și telecomunicații										Circuite electronice fundamentale										Microunde									
	L233.21.01.F2	4	D	28	12	16	0	0	DF	44	L233.21.02.D2	4	E	28	3	11	14	0	DD	44	L233.21.03.D2	5	E	28	3	11	14	0	DD	69	L233.21.04.D2	4	E	28	3	11	14	0	DD	44
3	Materiale pentru electronică										Programarea calculatoarelor										Circuite integrate digitale										Prelucrarea digitală a semnalelor									
	L233.21.01.D3	4	E	28	3	11	14	0	DD	44	L233.21.02.F3	4	D	28	3	11	14	0	DF	44	L233.21.03.D3	4	E	28	0	0	28	0	DD	44	L233.21.04.D3	4	E	28	0	0	28	0	DD	44
4	Analiza și sinteza circuitelor										Dispozitive electronice										Semnale și sisteme										Microcontrolere									
	L233.21.01.D4	4	E	28	3	11	14	0	DD	44	L233.21.02.D4	5	E	42	3	11	14	0	DD	55	L233.21.03.D4	4	E	28	3	11	14	0	DD	44	L233.21.04.D4	5	E	42	0	0	28	0	DD	55
5	Fizică										Grafică asistată de calculator										Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice										Arhitecturi de rețea și Internet									
	L233.21.01.F5	5	E	42	3	11	14	0	DF	55	L233.21.02.F5	4	D	28	0	0	14	0	DF	58	L233.21.03.D5	4	D	28	0	0	28	0	DD	44	L233.21.04.D5	4	D	28	0	0	28	0	DD	44
6	Limbaje de programare 1										Matematici speciale										Limbaje de programare 2										Limbaje de programare 3									
	L233.21.01.F6	4	D	28	0	0	28	0	DF	44	L233.21.02.F6	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L233.21.03.F6	4	D	28	0	0	28	0	DF	44	L233.21.04.F6	4	D	28	0	0	28	0	DF	44
7	Limbi moderne 1										Limbi moderne 2										Comunicare										Proiect sincretic									
	L233.21.01.C7	3	D	0	12	16	0	0	DC	47	L233.21.02.C7	3	D	0	12	16	0	0	DC	47	L233.21.03.C7	3	D	14	8	6	0	0	DC	47	L233.21.04.D7	3	P-D	0	12	16		0	DD	47
8	Educație fizică și sport 1										Educație fizică și sport 2										Educație fizică și sport 3										Educație fizică și sport 4									
	L233.21.01.C8	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L233.21.02.C8	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L233.21.03.C8	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L233.21.04.C8	2	D	0	0	14	0	0	DC	36
9																																								
10																																								
11																																								
total/ sem.	ore didactice:		392		VPI:				358		ore:		378		VPI:				372		ore:		378		VPI:				372		ore:		406		VPI:				344	
	credite:		30		evaluări:				4E,4D,0C		credite:		30		evaluări:				4E,4D,0C		credite:		30		evaluări:				4E,4D,0C		credite:		30		evaluări:				4E,4D,0C	
total/ săpt.	ore didactice:		28,0								ore:		27								ore:		27								ore:		29							
	din care:				13,0	3,2	6,8	5,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				13,0	2,7	6,3	5,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				13,0	1,9	4,1	8,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				14,0	1,3	3,7	10,0	(AI, AT, TC, AA)				

Observatii:

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

Director Departament ID/IFR și Educație Digitală,
dr. ing. Diana ANDONE

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8									
1	Electronică de putere										Opțional 1 independent										Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații										Opțional 4 independent set 4L1.8									
	L233.21.05.D1	4	D	28	0	0	28	0	DD	44	L233.21.06.D1-ij	3	E	28	0	0	28	0	DD	19	L233.21.07.S1	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L233.21.08.S1-ij	4	E	14	0	0	21	0	DS	65
2	Comunicații de date										Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor										Ingineria traficului										Opțional 5 independent set 5L1.8									
	L233.21.05.S2	4	D	28	3	11	14	0	DS	44	L233.21.06.D2	4	D	28	8	6	14	0	DD	44	L233.21.07.S2	5	E	28	8	6	14	0	DS	69	L233.21.08.S2-ij	5	E	21	0	0	21	0	DS	83
3	Aparate electronice de măsură și control										Televiziune										Opțional 3 independent (Se alege din pachetele 1P1.7.1, 1P1.7.2, 1P1.7.3, astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul 1P1.7.x ales)										Proiect de software pentru telecomunicatii									
	L233.21.05.S3	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.21.06.D3	4	E	28	0	0	28	0	DD	44	L233.21.07.S3-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.21.08.S3	3	P-D	0	0	0	28	0	DS	47
4	Teoria transmisiunii informației										Transmisii telefonice										Software pentru telecomunicații										Opțional 3 împachetat 2P1.8.x.1 din pachetul 2P1.8.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)									
	L233.21.05.D4	4	E	28	3	11	14	0	DD	44	L233.21.06.S4	3	E	28	0	0	28	0	DS	19	L233.21.07.S4	4	D	28	8	6	14	0	DS	44	L233.21.08.S4-ij	5	E	21	0	0	21	0	DS	83
5	Protocoale de comunicații										Radiocomunicații celulare										Management și marketing										Opțional 4 împachetat 2P1.8.x.2 din pachetul 2P1.8.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)									
	L233.21.05.S5	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.21.06.S5	3	E	28	0	0	28	0	DS	19	L233.21.07.C5	4	D	28	14	14	0	0	DC	44	L233.21.08.S5-ij	5	E	21	0	0	21	0	DS	83
6	Radiocomunicații 1										Baze de date										Opțional 1 împachetat 1P1.7.x.1 din pachetul 1P1.7.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)										Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diplomă									
	L233.21.05.S6	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.21.06.D6	4	D	28	8	6	14	0	DD	44	L233.21.07.S6-ij	4	D	28	0	0	28	0	DS	44	L233.21.08.S6	4	D	0	0	0	0	60	DS	40
7	Economie generală										Proiect de dezvoltare										Opțional 2 împachetat 1P1.7.x.2 din pachetul 1P1.7.x (x=1:TST1, x=2:TST2, x=3:TST3)										Elaborare proiect de diplomă									
	L233.21.05.C7	2	D	28	6	8	0	0	DC	8	L233.21.06.S7	3	P_D	0	0	0	28	0	DS	47	L233.21.07.S7-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.21.08.S7	4	D	0	0	0	170	0	DS	0
8	Practică 1 de domeniu										Opțional 2 independent Discipline socio-umaniste																				Examen de diplomă*									
	L233.21.05.D8	4	C	0	0	0		100	DD	0	L233.21.06.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22										L233.21.08.8	10	E								
9											Practică 2 de specialitate																													
											L233.21.06.S9	4	C	0	0	0	0	100	DS	0																				
10																																								
11																																								
total/ sem.	ore:	378			VPI:			272			ore:	392			VPI:			258			ore:	392			VPI:			358			ore:	359			VPI:			401		
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,0C			credite:	30+10**			evaluări:			5E,3D,0C		
total/ săpt.	ore:	27									ore:	28									ore:	28									ore:	26								
	din care:				14,0	0,9	2,1	10,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				13,0	2,1	0,9	12,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				14,0	2,1	1,9	10,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				5,5	0,0	0,0	20,1	(AI, AT, TC, AA)				

*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de licența

Observatii:

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	AI	AT	TC	AA	Pr	CF	VPI

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu

P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen

P - D - proiect autonom cu examinare

AI=nr. ore activități de autoinstruire

AT=activități de tutorat

P=nr. ore proiect

TC=evaluare pe parcurs de tip teme de control

AA=activități aplicative asistate

Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica

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	0	DF	60

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

Director Departament ID/IFR și Educație Digitală,
dr. ing. Diana ANDONE

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:
Forma de învățământ:

Științe Inginerești
Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
ID - Învățământ la distanță



DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4				
01																				
02																				
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				
11																				
12																				

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.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

Director Departament ID/IFR și Educație Digitală,
dr. ing. Diana ANDONE

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:
Forma de învățământ:

Științe Inginerești
Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
ID - Învățământ la distanță

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)													ANUL IV (2024-2025)																								
	SEMESTRUL 5									SEMESTRUL 6									SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8										
01										Opțional 1 independent - Sisteme programabile cu FPGA									Opțional 1 împachetat Radiocomunicații 2 (*) disciplina 1P1.7.1.1 din pachetul 1P1.7.1									Opțional 4 independent Comunicații prin satelit disciplina 4L1.8.1 din setul 4L1.8										
										L233.21.06.D1-01	3	D	28	0	14	14	0	DS	19	L233.21.07.S6-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L233.21.08.S1-01	4	E	14	0	21	0	0	DS
02										Opțional 1 independent - Surse de alimentare									Opțional 2 împachetat Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.1.2 din pachetul 1P1.7.1									Opțional 4 independent Radar disciplina 4L1.8.2 din setul 4L1.8										
										L233.21.06.D1-02	3	E	28	8	6	14	0	DS	19	L233.21.07.S7-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L233.21.08.S1-02	4	E	14	0	21	0	0	DS
03										Opțional 1 independent - Compatibilitate electromagnetică									Opțional 1 împachetat Circuite de telecomunicații (*) disciplina 1P1.7.2.1 din pachetul 1P1.7.2									Opțional 4 independent Tehnici moderne de telecomunicații (*)disciplina 4L1.8.3 din setul 4L1.8										
										L233.21.06.D1-03	3	E	42	0	0	14	0	DD	19	L233.21.07.S6-03	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L233.21.08.S1-03	4	E	14	0	21	0	0	DS
04										Opțional 1 independent - Construcția și tehnologia echipamentelor electronice									Opțional 2 împachetat Rețele numerice integrate (*) disciplina 1P1.7.2.2 din pachetul 1P1.7.2									Opțional 4 independent Dezvoltarea produselor electronice disciplina 4L1.8.4 din setul 4L1.8										
										L233.21.06.D1-04	3	E	28	0	0	28	0	DS	19	L233.21.07.S7-04	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L233.21.08.S1-04	4	E	14	0	21	0	0	DS
05										Opțional 2 independent Cultură și civilizație									Opțional 1 împachetat Tehnologii multimedia (*) disciplina 1P1.7.3.1 din pachetul 1P1.7.3									Opțional 4 independent Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 4L1.8.5 din setul 4L1.8										
										L233.21.06.C8-05	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L233.21.07.S6-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L233.21.08.S1-05	4	E	14	0	21	0	0	DS
06										Opțional 2 independent etică și integritate academică									Opțional 2 împachetat Grafică computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din pachetul 1P1.7.3									Opțional 3 împachetat Comunicații optice (*) 2P1.8.1.1 din pachetul 2P1.8.1										
										L233.21.06.C8-06	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L233.21.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L233.21.08.S4-06	5	E	21	0	21	0	0	DS
07																												Opțional 4 împachetat Comunicații mobile 2P1.8.1.2 din pachetul 2P1.8.1										
																												L233.21.08.S1-07	5	E	21	0	21	0	0	DS	83	
08																												Opțional 3 împachetat Securitatea rețelelor (*) 2P1.8.2.1 din pachetul 2P1.8.2										
																												L233.21.08.S4-08	5	E	21	0	21	0	0	DS	83	
09																												Opțional 4 împachetat Optimizarea rețelelor (*) 2P1.8.2.2 din pachetul 2P1.8.2										
																												L233.21.08.S1-09	5	E	21	0	21	0	0	DS	83	
10																												Opțional 3 împachetat Producție audio-video (*) 2P1.8.3.1 din pachetul 2P1.8.3										
																												L233.21.08.S4-10	5	E	21	0	21	0	0	DS	83	
11																												Opțional 4 împachetat Compresie audio-video (*) 2P1.8.3.1 din pachetul 2P1.8.3										
																												L233.21.08.S1-11	5	E	21	0	21	0	0	DS	83	
12																																						
13																																						

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate in anul univ. 2020-2021

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

Director Departament ID/IFR și Educație Digitală,
dr. ing. Diana ANDONE

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
Ramura de știință (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
Domeniul de licență (DL): Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Programul de studii - Licență: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
Forma de învățământ: ID - Învățământ la distanță

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)												ANUL IV (2024-2025)											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8					
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								

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.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

Director Departament ID/IFR și Educație Digitală,
dr. ing. Diana ANDONE

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:
Forma de învățământ:

Științe Inginerești
Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
ID - Învățământ la distanță

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)													ANUL II (2022-2023)																									
	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2									SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4											
01	Psihologia educației									Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculum-ului)									Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării)									Responsabilitate socială și activism civic											
	L233.21.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L233.21.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L233.21.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L233.21.04.F11-01	3	E	28	28	0	0	0	F
02										Voluntariat									Managementul clasei de elevi									Didactica specializării											
										L233.21.02.F11-02	2	C	0	0	0	0	0	F	50	L233.21.03.F11-02	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L233.21.04.F11-02	5	E	28	28	0	0	0	F	69
03																			Limbi moderne 3									Limbi moderne 4											
																				L233.21.03.C11-03	3	C	0	28	0	0	0	DC	47	L233.21.04.C11-03	3	C	0	28	0	0	0	DC	47
04																												Voluntariat											
																				L233.21.04.F11-04	2	C	0	0	0	0	0	F	50										
total/ sem.	ore: 56			VPI:			69			ore: 56			VPI:			119			ore: 140			VPI:			185			ore: 140			VPI:			185					
	credite: 5			evaluări:			1E,0D,0C			credite: 7			evaluări:			1E,0D,1C			credite: 13			evaluări:			2E,0D,1C			credite: 13			evaluări:			2E,0D,2C					
total/ săpt.	ore: 4									ore: 4									ore: 10									ore: 10											
	din care:			2,0	2,0	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)		din care:			2,0	2,0	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)		din care:			4,0	6,0	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)		din care:			4,0	6,0	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)													ANUL IV (2024-2025)																										
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8									
01	Instruire asistată de calculator										Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)																				Voluntariat									
	L233.21.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	F	22	L233.21.06.F11-01	2	C	0	36	0	0	0	F	14										L233.21.08.F11-01	2	C	0	0	0	0	0	F	50	
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)										Voluntariat																													
	L233.21.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	F	33	L233.21.06.F11-02	2	C	0	0	0	0	0	F	50																				
03																																								
													C																											
04																																								
													C																											
total/ sem.	ore:		70		VPI:				55		ore:		36		VPI:				64		ore:		0		VPI:				0		ore:		0		VPI:				50	
	credite:		5		evaluări:				0E,0D,2C		credite:		4		evaluări:				0E,0D,4C		credite:		0		evaluări:				0E,0D,0C		credite:		2		evaluări:				0E,0D,1C	
total/ săpt.	ore:		5								ore:		3								ore:		0								ore:		0							
	din care:				1,0	4,0	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)		din care:				0,0	2,6	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)		din care:				0,0	0,0	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)		din care:				0,0	0,0	0,0	0,0	(AI, AT, TC, AA)	

Observatii:

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

Director Departament ID/IFR și Educație Digitală,
dr. ing. Diana ANDONE

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU