



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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	100	10	L	233	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)																ANUL II (2023-2024)																							
	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Analiza matematica 1										Analiză matematică 2										Bazele electrotehnicii										Circuite integrate analogice									
	L233.22.01.F1	4	E	28	12	16	0	0	DF	44	L233.22.02.F1	4	E	28	12	16	0	0	DF	44	L233.22.03.F1	4	E	28	12	16	0	0	DF	44	L233.22.04.F1	4	E	42	3	11	14	0	DF	30
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială										Măsurări în electronica și telecomunicații										Circuite electronice fundamentale										Microunde									
	L233.22.01.F2	4	V	28	12	16	0	0	DF	44	L233.22.02.F2	4	E	28	3	11	14	0	DF	44	L233.22.03.F2	5	E	28	3	11	14	0	DF	69	L233.22.04.F2	4	E	28	3	11	14	0	DF	44
3	Materiale pentru electronica										Programarea calculatoarelor										Circuite integrate digitale										Prelucrarea digitală a semnalelor									
	L233.22.01.F3	4	E	28	3	11	14	0	DF	44	L233.22.02.F3	4	V	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.03.F3	4	E	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.04.F3	4	E	28	0	0	28	0	DF	44
4	Analiza și sinteza circuitelor										Dispozitive electronice										Semnale și sisteme										Microcontrolere									
	L233.22.01.F4	4	E	28	3	11	14	0	DF	44	L233.22.02.F4	5	E	42	3	11	14	0	DF	55	L233.22.03.F4	4	E	28	3	11	14	0	DF	44	L233.22.04.F4	5	E	42	0	0	28	0	DF	55
5	Fizică										Grafică asistată de calculator										Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice										Arhitecturi de rețea și Internet									
	L233.22.01.F5	5	E	42	3	11	14	0	DF	55	L233.22.02.F5	4	V	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.03.F5	4	V	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.04.F5	4	V	28	0	0	28	0	DF	44
6	Limbaje de programare 1										Matematici speciale										Limbaje de programare 2										Limbaje de programare 3									
	L233.22.01.F6	4	V	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.02.F6	4	E	28	3	11	14	0	DF	44	L233.22.03.F6	4	V	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.04.F6	4	V	28	0	0	28	0	DF	44
7	Limbi moderne 1										Limbi moderne 2										Comunicare										Proiect sincretic									
	L233.22.01.C7	3	V	0	12	16	0	0	DC	47	L233.22.02.C7	3	V	0	9	19	0	0	DC	47	L233.22.03.C7	3	V	14	6	8	0	0	DC	47	L233.22.04.F7	3	V	0	12	16	0	0	DF	47
8	Educație fizică și sport 1										Educație fizică și sport 2										Educație fizică și sport 3										Educație fizică și sport 4									
	L233.22.01.C8	2	V	0	0	14	0	0	DC	36	L233.22.02.C8	2	V	0	0	14	0	0	DC	36	L233.22.03.C8	2	V	0	0	14	0	0	DC	36	L233.22.04.C8	2	V	0	0	14	0	0	DC	36
9																																								
10																																								
11																																								
total/ sem.	ore didactice:		392		VPI:				358		ore:		392		VPI:				358		ore:		378		VPI:				372		ore:		406		VPI:				344	
	credite:		30		evaluări:				4E,4V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,4V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,4V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,4V,0C	
total/ săpt.	ore didactice:		28,0								ore:		28,0								ore:		27,0								ore:		29,0							
	din care:				13,0	3,2	6,8	5,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				13,0	2,1	5,9	7,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				13,0	1,7	4,3	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/FR și Educație Digitală,
Dr.ing. Diana ANDONE

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)											ANUL IV (2025-2026)																												
	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									
	L233.22.05.F1	4	V	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.06.F1-ij	3	E	28	0	0	28	0	DF	19	L233.22.07.S1	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L233.22.08.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									
	L233.22.05.S2	4	V	28	3	11	14	0	DS	44	L233.22.06.F2	4	V	28	8	6	14	0	DF	44	L233.22.07.S2	5	E	28	8	6	14	0	DS	69	L233.22.08.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 telecomunicații									
	L233.22.05.S3	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.06.F3	4	E	28	0	0	28	0	DF	44	L233.22.07.S3-ij	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S3	3	V	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)									
	L233.22.05.F4	4	E	28	3	11	14	0	DF	44	L233.22.06.S4	3	E	28	0	0	28	0	DS	19	L233.22.07.S4	4	V	28	8	6	14	0	DS	44	L233.22.08.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)									
	L233.22.05.S5	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.06.S5	3	E	28	0	0	28	0	DS	19	L233.22.07.C5	4	V	28	6	8	0	0	DC	58	L233.22.08.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)										Practică 3 pentru elaborarea proiectului de diplomă									
	L233.22.05.S6	4	E	42	0	0	28	0	DS	30	L233.22.06.F6	4	V	28	8	6	14	0	DF	44	L233.22.07.S6-ij	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S6	4	V	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									
	L233.22.05.C7	2	V	28	6	8	0	0	DC	8	L233.22.06.S7	3	V	0	0	0	28	0	DS	47	L233.22.07.S7-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S7	4	V	0	0	0	0	170	DS	0
8	Practica 1 de domeniu										Opțional 2 independent Discipline socio-umaniste																				Examen de diplomă*									
	L233.22.05.F8	4	C	0	0	0	0	100	DF	0	L233.22.06.C8-ij	2	V	14	14	0	0	0	DC	22										L233.22.08.8	10	E								
9											Practica 2 de specialitate																													
											L233.22.06.S9	4	C	0	0	0	0	100	DS	0																				
10																																								
11																																								
total/ sem.	ore:	392			VPI:			258			ore:	392			VPI:			258			ore:	378			VPI:			372			ore:	419			VPI:			401		
	credite:	30			evaluări:			4E,3V,1C			credite:	30			evaluări:			4E,4V,1C			credite:	30			evaluări:			3E,4V,0C			credite:	30+10**			evaluări:			5E,3V,0C		
total/ săpt.	ore:	28,0									ore:	28									ore:	27,0									ore:	30								
	din care:				15,0	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	1,6	1,4	10,0	(AI, AT, TC, AA)	din care:				5,5	0,0	0,0	8,0	(AI, AT, TC, AA)				

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

** Credite suplimentare alocate Examenului de licență/diplomă

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, V, C)
E-examen, V-verificare, C-colocviu

AI=nr. ore activități de autoinstruire
AT=activități de tutorat

TC=evaluare pe parcurs de tip teme de control
AA=activități aplicative asistate

Pr - volum de ore necesar activităților partial asistate / practica
CF=categorie formativa careia îi aparține disciplina

CF (DF, DS, DC)
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specializare
DC - disciplina complementara

VPI = volum de ore necesar pregătirii 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): Stiințe 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 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)																ANUL II (2023-2024)															
	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):	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 2022-2026

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																							
		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 4L.1.8																		
							L233.22.06.F1-01	3	V	28	0	14	14	0	DS	19	L233.22.07.S6-01	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S1-01	4	E	14	0	0	21	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																		
							L233.22.06.F1-02	3	E	28	0	14	14	0	DS	19	L233.22.07.S7-02	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S1-02	4	E	14	0	0	21	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																		
							L233.22.06.F1-03	3	E	42	0	0	14	0	DS	19	L233.22.07.S6-03	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S1-03	4	E	14	0	0	21	0	DS
04							Opțional 1 independent - Construcția și tehnologia echipamentelor electronice					Opțional 1 împachetat Tehnologii multimedia (*) disciplina 1P1.7.3.1 din pachetul 1P1.7.3					Opțional 4 independent Dezvoltarea produselor electronice disciplina 4L1.8.4 din setul 4L1.8																		
							L233.22.06.F1-04	3	E	28	0	0	28	0	DS	19	L233.22.07.S6-04	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S1-04	4	E	14	0	0	21	0	DS
05							Opțional 2 independent Cultură și civilizație					Opțional 2 împachetat Grafică computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din pachetul 1P1.7.3					Opțional 4 independent Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 4L1.8.5 din setul 4L1.8																		
							L233.22.06.C8-05	2	V	14	3	11	0	0	DC	22	L233.22.07.S7-05	4	V	28	0	0	28	0	DS	44	L233.22.08.S1-05	5	E	21	0	0	21	0	DS
06							Opțional 2 independent etică și integritate academică										Opțional 3 împachetat Comunicații optice (*) 2P1.8.1.1 din pachetul 2P1.8.1																		
							L233.22.06.C8-06	2	V	14	3	11	0	0	DC	22										L233.22.08.S4-06	5	E	21	0	0	21	0	DS	83
07																	Opțional 4 împachetat Comunicații mobile 2P1.8.1.2 din pachetul 2P1.8.1																		
																									L233.22.08.S1-07	5	E	21	0	0	21	0	DS	83	
08																	Opțional 3 împachetat Securitatea rețelelor (*) 2P1.8.2.1 din pachetul 2P1.8.2																		
																									L233.22.08.S4-08	5	E	21	0	0	21	0	DS	83	
09																	Opțional 4 împachetat Optimizarea rețelelor (*) 2P1.8.2.2 din pachetul 2P1.8.2																		
																									L233.22.08.S1-09	5	E	21	0	0	21	0	DS	83	
10																	Opțional 3 împachetat Producție audio-video (*) 2P1.8.3.1 din pachetul 2P1.8.3																		
																									L233.22.08.S4-10	5	E	21	0	0	21	0	DS	83	
11																	Opțional 4 împachetat Compresie audio-video (*) 2P1.8.3.1 din pachetul 2P1.8.3																		
																									L233.22.08.S1-11	5	E	21	0	0	21	0	DS	83	
12																																			
13																																			

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

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.

Domeniul fundamental (DFI): Stiințe Inginerești
Ramura de stiinta (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații
Domeniul de licenta (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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)												ANUL IV (2025-2026)											
	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 optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale 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): 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 FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)												ANUL II (2023-2024)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
01																						Voluntariat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)												ANUL IV (2025-2026)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
01																						Voluntariat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Observatii: