

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Programul de studii - Licență:**

**Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații**

**Domeniul fundamental (DFI):**

**Științe Inginerești**

**Ramura de știință (RSI):**

**Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații**

**Domeniul de licență (DL):**

**Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

**Durata studiilor / Numărul de credite:**

**4 ani / 240 credite**

**Forma de învățământ:**

**IF - Învățământ cu frecvență**

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

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

### Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic

- a) Formarea de ingineri de înaltă calificare în domeniul Inginerie Electronica, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, având cunoștințe aprofundate de proiectare a circuitelor electronice, sistemelor de telecomunicații fie optice sau mobile, de utilizare a software-ului de telecomunicații, a tehnologiilor și producției multimedia
- b) Formarea de absolvenți ce au competențe și abilități de a proiecta, dezvolta, implementa și întreține sistemele și echipamentele electronice de telecomunicații, servicii de voce, video și multimedia, baze de date și aplicații software de telecomunicații pentru cele mai diverse domenii.

Misiunea în planul cercetării științifice

- a) Angajarea cadrelor didactice în cercetări fundamentale, exploratorii și aplicative în domeniul Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, în scopul dezvoltării cunoașterii și în concordanță cu necesitățile comunității academice și mediului economic;
- b) Formarea de absolvenți capabili să participe la activități de cercetare în domeniile pentru care se pregătesc prin studiile de licență și să se perfecționeze prin studii de nivel masteral și doctoral, prin antrenarea lor la realizarea unor teme și proiecte de cercetare, coordonate de departamentele implicate în desfășurarea programelor de studii.

### Obiectivele programului de studii:

- a. formarea profesională competitivă a absolvenților, cu solide cunoștințe în domeniul electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale în general și al tehnologiilor și sistemelor de telecomunicații - circuitelor de telecomunicații optice și mobile, software specializat de telecomunicații, tehnologii și producție multimedia - în special .
- b. antrenarea absolvenților în planul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și proiectării

### Competențele programului de studii:

#### Competențe profesionale:

1. Utilizarea elementelor fundamentale referitoare la dispozitivele, circuitele, sistemele, instrumentația și tehnologia electronică.
2. Aplicarea metodelor de bază pentru achiziția și prelucrarea semnalelor.
3. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare.
4. Conceputarea, implementarea și operarea serviciilor de date, voce, video, multimedia, bazate pe înțelegerea și aplicarea noțiunilor fundamentale din domeniul comunicațiilor și transmisiunii informației.
5. Selectarea, instalarea, configurarea și exploatarea echipamentelor de telecomunicații fixe sau mobile și echiparea unui amplasament cu rețele uzuale de telecomunicații.
6. 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)
7. Capacitatea de a naviga, de a căuta și filtra date, informații și conținut digital, de a evalua datele și informațiile

#### Competențe transversale:

1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale
2. Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonatilor cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană.
3. 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



**Finalități:**

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

2153 - inginer în domeniul telecomunicațiilor (ESCO)

215204 - inginer electronist transporturi, telecomunicații

251208 - inginer în realizarea, întreținerea și dezvoltarea aplicațiilor web

252302 - administrator de rețea de telefonie VOIP

252301 - administrator de rețea de calculatoare

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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	100	10	L	232	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	Analiză matematică 1					Analiză matematică 2					Bazele electrotehnicii					Circuite integrate analogice																								
	L232.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L232.21.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L232.21.03.D1	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L232.21.04.D1	4	E	42	14	14	0	0	DD	30
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Măsurări în electronica și telecomunicații					Circuite electronice fundamentale					Microunde																								
	L232.21.01.F2	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L232.21.02.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L232.21.03.D2	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L232.21.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
3	Materiale pentru electronică					Programarea calculatoarelor					Circuite integrate digitale					Prelucrarea digitală a semnalelor																								
	L232.21.01.D3	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L232.21.02.F3	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L232.21.03.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L232.21.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
4	Analiza și sinteza circuitelor					Dispozitive electronice					Semnale și sisteme					Microcontrolere																								
	L232.21.01.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L232.21.02.D4	5	E	42	14	14	0	0	DD	55	L232.21.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L232.21.04.D4	5	E	42	0	28	0	0	DD	55
5	Fizica					Grafică asistată de calculator					Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice					Arhitecturi de rețea și Internet																								
	L232.21.01.F5	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L232.21.02.F5	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L232.21.03.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L232.21.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
6	Limbaje de programare 1					Matematici speciale					Limbaje de programare 2					Limbaje de programare 3																								
	L232.21.01.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L232.21.02.F6	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L232.21.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L232.21.04.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44
7	Limbi moderne 1					Limbi moderne 2					Comunicare					Proiect sincretic																								
	L232.21.01.C7	3	D	0	28	0	0	0	DC	47	L232.21.02.C7	3	D	0	28	0	0	0	DC	47	L232.21.03.C7	3	D	14	14	0	0	0	DC	47	L232.21.04.D7	3	P-D	0	0	0	28	0	DD	47
8	Educație fizică și sport 1					Educație fizică și sport 2					Educație fizică și sport 3					Educație fizică și sport 4																								
	L232.21.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L232.21.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L232.21.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L232.21.04.C8	2	D	0	14	0	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,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: 28		ore: 28		ore: 27		ore: 27		ore: 29		ore: 29		ore: 29																									
	din care:		13,0 10,0 5,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 8,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 6,0 8,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		14,0 3,0 10,0 2,0 (c, s, l, p)																									

Observatii:

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

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																								
	L232.21.05.D1	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L232.21.06.D1-ij	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L232.21.07.S1	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L232.21.08.S1-ij	4	E	14	0	21	0	0	DS	65
2	Comunicații de date					Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor					Ingineria traficului					Opțional 5 independent set 5L1.8																								
	L232.21.05.S2	4	D	28	14	14	0	0	DS	44	L232.21.06.D2	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L232.21.07.S2	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L232.21.08.S2-ij	5	E	21	0	21	0	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																								
	L232.21.05.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.06.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L232.21.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.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)																								
	L232.21.05.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L232.21.06.S4	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L232.21.07.S4	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L232.21.08.S4-ij	5	E	21	0	21	0	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)																								
	L232.21.05.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.06.S5	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L232.21.07.C5	4	D	28	28	0	0	0	DC	44	L232.21.08.S5-ij	5	E	21	0	21	0	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																								
	L232.21.05.S6	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.06.D6	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L232.21.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.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*																								
	L232.21.05.C7	2	D	28	14	0	0	0	DC	8	L232.21.06.S7	3	P-D	0	0	0	28	0	DS	47	L232.21.07.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.S7	4	D	0	0	0	170	0	DS	0
8	Practică 1 de domeniu					Opțional 2 independent Discipline socio-umaniste										Examen de diplomă*																								
	L232.21.05.D8	4	C	0	0	0	0	100	DD	0	L232.21.06.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22									L232.21.08.8	10	E									
9						Practică 2 de specialitate																																		
										0	L232.21.06.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,4D,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			3,0	10,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	13,0			1,0	10,0	4,0	(c, s, l, p)	din care:	14,0			2,0	10,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:	5,5			0,0	6,0	14,1	(c, s, l, p)								

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

Observatii:

**Legenda**

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	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=colocuiu

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

P - D - proiect autonom cu examinare

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

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

c=nr.ore curs  
l=nr.ore laborator

s=nr.ore seminar  
p=nr.ore proiect

Exemplu

Analiză matematică 1									
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44

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





Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești  
 Ramura de știință (RSI): Inginerie Electronică, Electronică și Telecomunicații  
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale  
 Programul de studii - Licență: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

**DISCIPLINE OPZIONALE**  
 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 4L.1.8 Nu avem opțiune														
		0	L232.21.06.D1-01	3	D	28	0	14	14	0	DS	19	L232.21.07.S6-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.S1-01	4	E	14	0	21	0	0	DS
02		Opțional 1 independent - Surse de alimentare										Opțional 2 împachetat numere integrate (*) 1P1.7.1.2 din pachetul 1P1.7.1					Rețele disciplina Opțional 4 independent Radar disciplina 4L1.8.2 din setul 4L1.8														
		0	L232.21.06.D1-02	3	E	28	0	14	14	0	DS	19	L232.21.07.S7-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.S1-02	4	E	14	0	21	0	0	DS
03		Opțional 1 independent - Compatibilitate electromagnetă										Opțional 1 împachetat de telecomunicații (*) 1P1.7.2.1 din pachetul 1P1.7.2					Circuite disciplina Opțional 4 independent Tehnici moderne de telecomunicații (*) disciplina 4L1.8.3 din setul 4L1.8														
		0	L232.21.06.D1-03	3	E	42	0	14	0	0	DD	19	L232.21.07.S6-03	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.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														
		0	L232.21.06.D1-04	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L232.21.07.S7-04	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.S1-04	4	E	14	0	21	0	0	DS
05		Opțional 2 independent Cultură și civilizație										Opțional 1 împachetat multimedia (*) 1P1.7.3.1 din pachetul 1P1.7.3					Tehnologii disciplina Opțional 4 independent Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 4L1.8.5 din setul 4L1.8														
		0	L232.21.06.C8-05	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L232.21.07.S6-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.S1-05	4	E	14	0	21	0	0	DS
06		Opțional 2 independent Etică și integritate academică										Opțional 2 împachetat computerizată (*) disciplina 1P1.7.3.2 din pachetul 1P1.7.3					Grafică Opțional 3 împachetat Comunicații optice (*) 2P1.8.1.1 din pachetul 2P1.8.1														
		0	L232.21.06.C8-06	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L232.21.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.21.08.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														
		0										0											L232.21.08.S1-07	5	E	21	0	21	0	0	DS
08																	Opțional 3 împachetat Securitatea rețelelor (*) 2P1.8.2.1 din pachetul 2P1.8.2														
		0										0											L232.21.08.S4-08	5	E	21	0	21	0	0	DS
09																	Opțional 4 împachetat Optimizarea rețelelor (*) 2P1.8.2.2 din pachetul 2P1.8.2														
		0										0											L232.21.08.S1-09	5	E	21	0	21	0	0	DS
10																	Opțional 3 împachetat Producție audio-video (*) 2P1.8.3.1 din pachetul 2P1.8.3														
		0										0											L232.21.08.S4-10	5	E	21	0	21	0	0	DS
																	Opțional 4 împachetat														

11																															Compresie audio-video (*) 2P1.8.3.1 din pachetul 2P1.8.3									
																															L232.21.08.S1-11	5	E	21	0	21	0	0	0	DS
12																																								
13																																								

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. 2021-2022

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

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

**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

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

**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																								
	L232.21.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.21.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.21.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.21.04.F11-01	3	E	28	28	0	0	0	0	F
02	0						Voluntariat						Managementul clasei de elevi						Didactica specializării																								
	0						L232.21.02.F11-02	2	C	0	0	0	0	0	0	0	F	50	L232.21.03.F11-02	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.21.04.F11-02	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69			
03	0						0						Limbi moderne 3						Limbi moderne 4																								
	0						0						L232.21.03.C11-03	3	D	0	28	0	0	0	0	DC	47	L232.21.04.C11-03	3	D	0	28	0	0	0	0	DC	47									
04	0						0						0						Voluntariat																								
	0						0						0						L232.21.04.F11-04	2	C	0	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,1D,0C		credite: 13		evaluări: 2E,1D,1C																												
total/săpt.	ore: 4		din care: 2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)		ore: 4		din care: 2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)		ore: 10		din care: 4,0 6,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)		ore: 10		din care: 4,0 6,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)																												

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																				
	L232.21.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	0	F	22	L232.21.06.F11-01	2	C	0	36	0	0	0	0	F	14	L232.21.08.F11-01	2	C	0	0	0	0	0	0	F	50
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)						Voluntariat						0						0														
	L232.21.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	0	F	33	L232.21.06.F11-02	2	C	0	0	0	0	0	0	F	50	0						0				
03	0						0						0						0														
	0						0						0						0														
04	0						0						0						0														
	0						0						0						0														
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,2C		credite: 0		evaluări: 0E,0D,0C		credite: 2		evaluări: 0E,0D,1C																		
total/săpt.	ore: 5		din care: 1,0 4,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)		ore: 3		din care: 0,0 2,6 0,0 0,0 (c, s, l, p)		ore: 0		din care: 0,0 0,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)		ore: 0		din care: 0,0 0,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)																		

Observatii:

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

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