

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. Cătălin-Daniel CĂLEANU

Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic

- Formarea de ingineri de înalta calificare în domeniul Ingineriei Electronice, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, având cunoștințe aprofundate de proiectare a circuitelor electronice, sistemelor de telecomunicații fixe optice sau mobile, de utilizare a software-ului de telecomunicații, a tehnologiilor și producției multimedia
- 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

- 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;
- 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:

- 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 .
- antrenarea absolvenților în planul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și proiectării

Competențele programului de studii:

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)
- Capacitatea de a naviga, de a căuta și filtra date, informații și conținut digital, de a evalua datele și informațiilor

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 subordonaților 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

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	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	100	10	L	232	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2025-2026)																																	
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																												
1	Analiză matematică 1					Analiză matematică 2					Bazele electrotehnicii					Circuite integrate analogice																												
	L232.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L232.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L232.24.03.D1	4	E	28	28	0	0	0	0	DD	44	L232.24.04.D1	4	E	42	14	14	0	0	0	DD	30
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Măsurări în electronica și telecomunicații					Circuite electronice fundamentale					Microunde																												
	L232.24.01.F2	4	D	28	28	0	0	0	0	DF	44	L232.24.02.D2	5	E	28	14	14	0	0	0	DD	69	L232.24.03.D2	5	E	28	14	14	0	0	0	DD	69	L232.24.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44
3	Materiale pentru electronică					Programarea calculatoarelor					Circuite integrate digitale					Prelucrarea digitală a semnalelor																												
	L232.24.01.D3	5	E	28	14	14	0	0	0	DD	69	L232.24.02.F3	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L232.24.03.D3	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L232.24.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44
4	Analiza și sinteza circuitelor					Dispozitive electronice					Semnale și sisteme					Microcontrolere																												
	L232.24.01.D4	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L232.24.02.D4	5	E	42	14	14	0	0	0	DD	55	L232.24.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L232.24.04.D4	5	E	42	0	28	0	0	0	DD	55
5	Fizica					Grafică asistată de calculator					Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice					Arhitecturi de rețea și Internet																												
	L232.24.01.F5	5	E	42	14	14	0	0	0	DF	55	L232.24.02.F5	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L232.24.03.D5	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44	L232.24.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44
6	Limbaje de programare 1					Matematici speciale					Limbaje de programare 2					Limbaje de programare 3																												
	L232.24.01.F6	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L232.24.02.F6	4	E	28	14	14	0	0	0	DF	44	L232.24.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L232.24.04.F6	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44
7	Limbi moderne 1					Limbi moderne 2					Comunicare					Circuite Electronice Fundamentale - Proiect																												
	L232.24.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L232.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L232.24.03.C7	3	D	14	14	0	0	0	0	DC	47	L232.24.04.D7	3	P-D	0	0	0	28	0	0	DD	47
8	Educație fizică și sport 1					Educație fizică și sport 2					Educație fizică și sport 3					Educație fizică și sport 4																												
	L232.24.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L232.24.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L232.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L232.24.04.C8	2	D	0	14	0	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: 27				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. Cătălin-Daniel CĂLEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																																
	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																											
	L232.24.05.D1	5	D	28	0	28	0	0	DD	69	L232.24.06.D1-ij	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L232.24.07.S1	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L232.24.08.S1-ij	4	E	21	0	21	0	0	DS	58			
2	Comunicații de date					Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor					Machine Learning					Opțional 5 independent set 5L1.8																											
	L232.24.05.S2	4	D	28	14	14	0	0	DS	44	L232.24.06.D2	3	D	28	0	14	14	0	DD	19	L232.24.07.S2	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L232.24.08.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																											
	L232.24.05.S3	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L232.24.06.D3	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L232.24.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S3	3	P-D	0	0	0	14	0	DS	61			
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)																											
	L232.24.05.D4	4	E	42	0	14	0	0	DD	44	L232.24.06.S4	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L232.24.07.S4	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L232.24.08.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)																											
	L232.24.05.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.06.S5	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L232.24.07.C5	4	D	28	14	0	0	0	DC	58	L232.24.08.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 pentru elaborarea proiectului de diplomă																											
	L232.24.05.S6	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	L232.24.06.D6	3	D	28	0	14	14	0	DD	19	L232.24.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S6	4	D	0	0	0	0	60	DS	40			
7	Economie generală					Proiectarea Sistemelor de Telecomunicații					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*																											
	L232.24.05.C7	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L232.24.06.S7	2	P-D	0	0	0	28	0	DS	22	L232.24.07.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S7	4	D	0	0	0	56	0	DS	44			
8						Opțional 2 independent Discipline socio-umaniste										Examen de diplomă*																											
											L232.24.06.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22															L232.24.08.8	10	E						
9						Practică de domeniu																																					
											L232.24.06.D9	4	C	0	0	0	0	90	DD	10																							
10						Practică de specialitate																																					
											L232.24.06.S10	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																							
11																																											
total/sem.	ore:	392			VPI:	358			ore:	392			VPI:	178			ore:	378			VPI:	372			ore:	238			VPI:	452													
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,2C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,0C			credite:	30+10**			evaluări:	5E,3D,0C													
total/săpt.	ore:	28			ore:	28			ore:	27			ore:	17																													
	din care:	16.0	2.0	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	1.0	10.0	2.0	(c, s, l, p)	din care:	6.0	0.0	6.0	5.0	(c, s, l, p)																			

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

** Credite suplimentare alocate Examenului de 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=colocviu									
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen									
P - D - proiect autonom cu examinare									
c=nr.ore curs									
l=nr.ore laborator									
s=nr.ore seminar									
p=nr.ore proiect									
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									
Analiză matematică 1									
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44

DISCIPLINE OPZIONALE
 Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)				ANUL II (2025-2026)			
	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

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

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 OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8														
01		Opțional 1 independent - Sisteme programabile cu FPGA					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														
		L232.24.06.D1-01	3	D	28	0	14	14	0	DS	19	L232.24.07.S6-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S1-01	4	E	14	0	21	0	0	DS	65
02		Opțional 1 independent - Surse de alimentare					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 4L.1.8														
		L232.24.06.D1-02	3	E	28	0	14	14	0	DS	19	L232.24.07.S7-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S1-02	4	E	14	0	21	0	0	DS	65
03		Opțional 1 independent - Compatibilitate electromagnetă					Opțional 1 independent - Compatibilitate electromagnetă					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 4L.1.8														
		L232.24.06.D1-03	3	E	42	0	14	0	0	DD	19	L232.24.07.S6-03	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S1-03	4	E	14	0	21	0	0	DS	65
04		Opțional 1 independent - Construcția și tehnologia echipamentelor electronice					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 4L.1.8														
		L232.24.06.D1-04	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L232.24.07.S7-04	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S1-04	4	E	14	0	21	0	0	DS	65
05		Opțional 2 independent Cultură și civilizație					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 4L.1.8														
		L232.24.06.C8-05	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L232.24.07.S6-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S1-05	4	E	14	0	21	0	0	DS	65
06		Opțional 2 independent etică și integritate academică					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														
		L232.24.06.C8-06	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L232.24.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L232.24.08.S4-06	5	E	21	0	21	0	0	DS	83
07																	Opțional 4 împachetat Comunicații mobile 2P1.8.1.2 din pachetul 2P1.8.1														
																						L232.24.08.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														
																						L232.24.08.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														
																						L232.24.08.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														
																						L232.24.08.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														
																						L232.24.08.S1-11	5	E	21	0	21	0	0	DS	83
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.

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)				ANUL IV (2027-2028)			
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8	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

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

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 2024-2028

		ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2025-2026)																																																				
		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																																															
		L232.24.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.24.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.24.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.24.04.F11-01	3	E	28	28	0	0	0	0	F	19																			
02							Voluntariat					Managementul clasei de elevi					Didactica specializării																																															
							L232.24.02.F11-02	2	C	0	0	0	0	0	0	F	50	L232.24.03.F11-02	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69	L232.24.04.F11-02	5	E	28	28	0	0	0	0	F	69																									
03												Limbi moderne 3					Limbi moderne 4																																															
												L232.24.03.C11-03	3	D	0	28	0	0	0	0	DC	47	L232.24.04.C11-03	3	D	0	28	0	0	0	0	DC	47																															
04																	Voluntariat																																															
																	L232.24.04.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										ore:	4										ore:	10										ore:	10										ore:	10																		
	din care:						2.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:						2.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:						4.0 6.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:						4.0 6.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)																								

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																																																				
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																															
01		Instruire asistată de calculator					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)										Voluntariat																																															
		L232.24.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	0	F	22	L232.24.06.F11-01	2	C	0	36	0	0	0	0	F	14						L232.24.08.F11-01	2	C	0	0	0	0	0	0	F	50																									
02		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)					Voluntariat																																																									
		L232.24.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	0	F	33	L232.24.06.F11-02	2	C	0	0	0	0	0	0	F	50																																									
03																																																																
04																																																																
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										ore:	3										ore:	0										ore:	0										ore:	0																		
	din care:						1.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:						0.0 2.6 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:						0.0 0.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					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. Cătălin-Daniel CĂLEANU