

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenți 2024-2028

Programul de studii - Licență:

Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

Domeniul fundamental (DFI):

Matematici și Științele Naturii

Ramura de știință (RSI):

Chimie și inginerie chimică

Domeniul de licență (DL):

Inginerie Chimică

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Invatamant cu frecventa

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

DECAN,
Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

Misiunea programului de studii:

Crearea, verificarea și diseminarea cunoștințelor acestui program de studiu în vederea formării de specialiști în domeniul ingineriei chimice

Obiectivele programului de studii:

Obiectiv general: Formarea specialistului cu studii de licență în domeniul Ingineriei Chimice, specializarea Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului.

Obiectiv educațional: Transmiterea cunoștințelor și formarea abilităților privind utilizarea noțiunilor specifice ingineriei chimice, conducerea proceselor în ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului, activități de management și marketing pe domeniu. Dezvoltarea perseverenței, eficienței și responsabilității în muncă, dezvoltarea aptitudinilor de muncă în echipă, păstrarea unui contact permanent cu noutățile domeniului de interes în vederea unei posibile puneri în practică a acestora.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul științelor ingineresti

Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul chimiei și ingineriei chimice

Exploatarea proceselor și instalațiilor cu aplicarea cunoștințelor din domeniul ingineriei chimice

Exploatarea tehnologiilor chimice anorganice și a celor de depoluare

Controlul calității mediului, evaluarea impactului și a riscului și elaborarea de variante tehnologice cu impact redus asupra mediului în concordanță cu cerințele BAT/BREF și cu legislația în vigoare.

Abordarea interdisciplinară (pe baza cunoștințelor de matematică, fizică și chimie) a problemelor de inginerie chimică

Competențe transversale:

Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională și de conduită morală, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată

Rezolvarea sarcinilor profesionale în concordanță cu obiectivele generale stabilite prin integrarea în cadrul unui grup de lucru și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate

Informarea și documentarea permanentă în domeniul său de activitate în limba română și într-o limbă de circulație internațională, cu utilizarea metodelor moderne de informare și comunicare

Finalități:

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

Cod COR: 214507 / Denumire cor: referent de specialitate inginer chimist / Cod COR: 214523 / Denumire cor: asistent de cercetare în tehnologia substanțelor anorganice / Cod COR: 214522 /
Denumire cor: inginer de cercetare în tehnologia substanțelor anorganice

Domeniul fundamental (DFI): Matematici și Științele Naturii
 Ramura de știință (RSI): Chimie și inginerie chimică
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Chimică
 Programul de studii - Licență: Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S.	ciclu	c1c2c3	a1a2
10	30	50	10	L	093	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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	L093.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	Fizică	L093.24.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	Electrotehnică și electronică	L093.24.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	Fenomele de transfer I. Hidrodinamică	L093.24.04.D1	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	
2	Știința materialelor	L093.24.01.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	Analiză matematică	L093.24.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	Teoria probabilităților și statistică matematică	L093.24.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	Economie generală	L093.24.04.C2	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	
3	Chimie I	L093.24.01.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	Chimie II	L093.24.02.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	Chimie organică I	L093.24.03.D3	6	E	35	14	42	0	0	DD	59	Chimie organică II	L093.24.04.D3	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	
4	Informatică aplicată	L093.24.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	Chimie analitică și analiză instrumentală I	L093.24.02.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	Chimie fizică I	L093.24.03.D4	6	E	35	14	28	0	0	DD	73	Biochimie	L093.24.04.D4	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	
5	Chimie generală	L093.24.01.F5	5	E	28	14	28	0	0	DF	55	Elemente de inginerie mecanică	L093.24.02.D5	3	D	28	14	0	0	0	DD	33	Chimie analitică și analiză instrumentală II	L093.24.03.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	Electrochimie	L093.24.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	
6	Limbi moderne 1	L093.24.01.C6	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	Grafică asistată de calculator	L093.24.02.F6	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	Chimie coordinativă și organometalică	L093.24.03.S6	2	E	14	0	14	0	0	DS	22	Chimie fizică II	L093.24.04.D6	6	E	35	14	28	0	0	DD	73	
7	Educație fizică și sport 1	L093.24.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Limbi moderne 2	L093.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	Rezistența materialelor	L093.24.03.D7	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	Chimie analitică și analiză instrumentală III	L093.24.04.D7	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	
8	Disciplina opțională 1.	L093.24.01.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Educație fizică și sport 2	L093.24.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Educație fizică și sport 3	L093.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Educație fizică și sport 4	L093.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	
9										f											f														f										
10																																													
11	Disciplină facultativă 1	L093.24.01.11-ij										Disciplină facultativă 2	L093.24.02.11-ij											Disciplină facultativă 3	L093.24.03.11-ij											Disciplină facultativă 4	L093.24.04.11-ij								
total/ sem.	ore didactice:	406	VPI:			344	ore:	378	VPI:			372	ore:	392	VPI:			358	ore:	392	VPI:			358	ore:	392	VPI:			358	ore:	392	VPI:			358									
	credite:	30	evaluări:			4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:			4E,4D,0C	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:	29.0				ore:	27				ore:	28				ore:	28				ore:	28				ore:	28				ore:	28													
	din care:	12.0	9.0	8.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	13.0	8.0	6.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	13.0	4.0	11.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	14.0	5.0	9.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	14.0	5.0	9.0	0.0	(c, s, l, p)															

Observatii:

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

DECAN,
Ș.l.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

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	Management (Managementul și ingineria sistemelor de producție)	Marketing					Disciplină opțională 5.					Disciplină opțională 8.																													
	L093.24.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L093.24.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L093.24.07.S1-ij	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.24.08.S1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83	
2	Fenomene de transfer II. Transfer termic	Fenomene de transfer III. Transfer de masă					Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice					Disciplină opțională 9.																													
	L093.24.05.D2	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L093.24.06.D2	3	E	28	0	14	14	0	DD	19	L093.24.07.S2	5	E	35	0	14	14	0	DS	62	L093.24.08.S2-ij	6	E	28	14	0	14	0	DS	94	
3	Bazele ingineriei chimice	Automatizarea proceselor în industria chimică					Optimizarea proceselor tehnologice					Disciplină opțională 10.																													
	L093.24.05.D3	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L093.24.06.D3	3	E	35	0	28	0	0	DD	12	L093.24.07.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L093.24.08.S3-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83	
4	Cinetică chimică	Protecția mediului					Comunicare					Disciplină opțională 11.																													
	L093.24.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L093.24.06.D4	4	E	28	14	21	0	0	DD	37	L093.24.07.C4	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L093.24.08.S4-ij	6	E	35	0	21	0	0	DS	94	
5	Disciplină opțională 2.	Ingineria produselor anorganice 1					Ingineria produselor anorganice 2					Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma																													
	L093.24.05.S5-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.06.S5	4	E	35	0	28	0	0	DS	37	L093.24.07.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.08.S5	4	C	0	0	0	0	60	DS	40	
6	Disciplină opțională 3.	Materiale compozite					Disciplină opțională 6.					Elaborare proiect de diplomă																													
	L093.24.05.S6-ij	4	D	14	0	14	0	0	DS	72	L093.24.06.S6	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.07.S6-ij	5	D	35	14	14	0	0	DS	62	L093.24.08.S6	4	C	0	0	0	0	70	0	DS	30
7	Disciplină opțională 4.	Practica 1 de domeniu					Disciplină opțională 7.					Examen de diplomă*																													
	L093.24.05.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.06.D7	4	C	0	0	0	0	100	DD	0	L093.24.07.S7-ij	4	D	28	0	35	0	0	DS	37	L093.24.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	0	DS	0
8	Procese electrochimice	Practica 2 de specialitate					Proiect tehnologic 2 - Operații și utilaje specifice																																		
	L093.24.05.S8	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L093.24.06.D8	4	C	0	0	0	0	100	DD	0	L093.24.07.S8	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29											
9		Proiect tehnologic 1 - Ingineria produselor anorganice																																							
	L093.24.05.9										L093.24.06.S9	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29	L093.24.07.9																				
10																																									
											L093.24.06.10																														
11	Disciplină facultativă 5	Disciplină facultativă 6					Disciplină facultativă 7					Disciplină facultativă 8																													
	L093.24.05.f11-ij								f		L093.24.06.f11-ij								f		L093.24.07.f11-ij									f		L093.24.08.f11-ij									f
total/sem.	ore:	392			VPI:	358			ore:	350			VPI:	200			ore:	392			VPI:	358			ore:	266			VPI:	424											
	credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	6E,1D,2C			credite:	30			evaluări:	5E,3D,0C			credite:	30+10**			evaluări:	5E,0D,2C											
total/săpt.	ore:	28							ore:	25							ore:	28							ore:	19															
	din care:	14.0			1.0	12.0	1.0	(c, s, l, p)	din care:	12.0			2.0	8.5	2.5	(c, s, l, p)	din care:	13.0			2.0	10.5	2.5	(c, s, l, p)	din care:	8.5			1.0	3.5	6.0	(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 și în cazul disciplinelor cu examen											
P - D - proiect autonom cu examinare											
c=nr. 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 îi aparține 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 pregătirii individuale											
Exemplu											
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială											
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44		

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

DECAN,
Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

Domeniul fundamental (DFI): Matematici și Științele Naturii
 Ramura de știință (RSI): Chimie și inginerie chimică
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Chimică
 Programul de studii - Licență: Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

DISCIPLINE OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2025-2026)									
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4				
01	Disciplina optionala 1 - Cultură și civilizație																				
	L093.24.01.C8-01	2	D	14	14	0	0	0	0	DC	22										
02	Disciplina optionala 1 - Etica și integritate academică																				
	L093.24.01.C8-02	2	D	14	14	0	0	0	0	DC	22										
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. 2024-2025

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

DECAN,
 Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

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	Disciplină opțională 2. Materiale oxidice convenționale și avansate											Disciplină opțională 5. Tehnologii pentru reducerea poluării în industria anorganică					Disciplină opțională 8. Tehnologii de tratare a apei în scop potabil și industrial																				
	L093.24.05.S5-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44						L093.24.07.S1-01	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.24.08.S1-01	5	E	28	0	14	0	0	DS	83		
02	Disciplină opțională 2. Tehnologia pigmenților anorganici											Disciplină opțională 5. Tehnologii electrochimice de depoluare					Disciplină opțională 8. Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei																				
	L093.24.05.S5-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44						L093.24.07.S1-02	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L093.24.08.S1-02	5	E	28	0	14	0	0	DS	83		
03	Disciplină opțională 3. Mineralogie și materii prime minerale											Disciplină opțională 6. Operații și utilaje specifice					Disciplină opțională 9. Controlul calității produselor																				
	L093.24.05.S5-03	4	D	14	0	14	0	0	DS	72						L093.24.07.S1-03	5	D	35	14	14	0	0	DS	62	L093.24.08.S1-03	6	E	28	14	0	14	0	DS	94		
04	Disciplină opțională 3. Produse anorganice de înaltă puritate											Disciplină opțională 6. Cuptoare industriale					Disciplină opțională 9. Sisteme de calitate																				
	L093.24.05.S5-04	4	D	14	0	14	0	0	DS	72						L093.24.07.S1-04	5	D	35	14	14	0	0	DS	62	L093.24.08.S1-04	6	E	28	14	0	14	0	DS	94		
05	Disciplină opțională 4. Chimia oxizilor și aplicații industriale											Disciplină opțională 7. Coroziune și protecție anticorozivă					Disciplină opțională 10. Ingineria produselor fertilizante anorganice																				
	L093.24.05.S5-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44						L093.24.07.S1-05	4	D	28	0	35	0	0	DS	37	L093.24.08.S1-05	5	E	28	0	14	0	0	DS	83		
06	Disciplină opțională 4. Chimia fizică a stării solide											Disciplină opțională 7. Surse neconvenționale de energie					Disciplină opțională 10. Săruri anorganice																				
	L093.24.05.S5-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44						L093.24.07.S1-06	4	D	28	0	35	0	0	DS	37	L093.24.08.S1-06	5	E	28	0	14	0	0	DS	83		
07																	Disciplină opțională 11. Tehnologia materialelor de construcții																				
																											L093.24.08.S1-07	6	E	35	0	21	0	0	DS	94	
08																	Disciplină opțională 11. Ingineria materialelor anorganice																				
																												L093.24.08.S1-08	6	E	35	0	21	0	0	DS	94
09																																					
10																																					
11																																					
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. 2026-2027 și 2027-2028

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

 DECAN,
Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)								ANUL IV (2027-2028)								
	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.

Domeniul fundamental (DFI): Matematici și Științele Naturii
 Ramura de știință (RSI): Chimie și inginerie chimică
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Chimică
 Programul de studii - Licență: Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

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 educatiei					Pedagogie 1. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului					Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specializării																										
	L093.24.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L093.24.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L093.24.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L093.24.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f
02		Voluntariat 1					Voluntariat 1					Limbi moderne 3					Voluntariat 2																										
	L093.24.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22	L093.24.03.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	f	22	L093.24.04.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22										
03		Responsabilitate socială și activism civic					Responsabilitate socială și activism civic					Limbi moderne 4					Limbi moderne 4																										
	L093.24.02.f11-03	4	E	28	28	0	0	0	0	f	44	L093.24.04.f11-03	2	D	0	28	0	0	0	0	f	22																					
04																																											
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 140					VPI: 135					ore: 84					VPI: 91					ore: 112					VPI: 113						
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 11					evaluări: 2E,0D,1C					credite: 7					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 9					evaluări: 1E,1D,1C						
total/săpt.	ore:	4					ore: 10					ore: 6					ore: 8					ore: 8					ore: 8																
	din care:	2.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 4.0 4.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 2.0 4.0 2.0 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					Managementul clasei de elevi					Asigurarea calității în industria chimică					Metode de programare a experimentelor și interpretare a rezultatelor																										
	L093.24.05.f11-01	2	C	14	14	0	0	0	0	f	22	L093.24.06.f11-01	3	E	14	14	0	0	0	0	f	47	L093.24.07.f11-01	4	E	28	0	0	0	0	0	f	72	L093.24.08.f11-01	5	D	28	0	14	0	0	0	f
02		Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)					Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)					Sanatate și securitatea muncii					Introducere în sisteme SCADA																										
	L093.24.05.f11-02	3	C	0	0	0	0	42	f	33	L093.24.06.f11-02	2	C	0	0	0	0	36	f	14	L093.24.07.f11-02	3	D	28	0	14	0	0	0	f	33	L093.24.08.f11-02	4	D	28	28	0	0	0	0	f	44	
03		Examen de absolvire Nivel 1					Examen de absolvire Nivel 1					Conceperea proceselor industriale în acord cu legislația de mediu																															
	L093.24.06.f11-03	5	E	0	0	0	0	0	0	f	0	L093.24.07.f11-03	4	E	28	0	0	0	0	0	f	72																					
04																																											
total/sem.	ore:	28					VPI: 55					ore: 28					VPI: 61					ore: 98					VPI: 177					ore: 98					VPI: 127						
	credite:	5					evaluări: 0E,0D,2C					credite: 10					evaluări: 2E,0D,1C					credite: 11					evaluări: 2E,1D,0C					credite: 9					evaluări: 0E,2D,0C						
total/săpt.	ore:	2					ore: 2					ore: 7					ore: 7					ore: 7					ore: 7																
	din care:	1.0 1.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 1.0 1.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 6.0 0.0 1.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 6.0 0.0 1.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 4.0 2.0 1.0 0.0 (c, s, l, p)																					

Observatii:

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

DECAN,
Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN