

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Programul de studii - Licență:**

**INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE**

**Domeniul fundamental (DFI):**

**ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

**Ramura de știință (RSI):**

**INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT**

**Domeniul de licență (DL):**

**INGINERIA MEDIULUI**

**Durata studiilor / Numărul de credite:**

**4 ani / 240 credite**

**Forma de învățământ:**

**IF - Învățământ cu frecvență**

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

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

#### **Misiunea programului de studii:**

Misiunea în plan didactic: De a oferi educație universitară de excelență, multidisciplinară, în domeniul ingineriei mediului, pentru formarea unor ingineri profesioniști, de succes, talentați, motivați și creativi, capabili de a furniza expertiză în rezolvarea diverselor provocări de mediu, datorate poluării induse de om, care să rezolve problemele de poluare existente și să prevină poluarea viitoare, pentru folosul societății civile.

Misiunea în planul cercetării: De a oferi absolvenților un mod de gândire și acțiune, care să-i inițieze în activitatea de dobândire prin cercetare de noi date, informații și cunoștințe, cu scopul de a-și actualiza și îmbunătăți permanent cunoștințele în profesia de inginer de mediu.

#### **Obiectivele programului de studii:**

Obiectiv general: Formarea unor specialiști cu pregătire comprehensivă, aprofundată și inovatoare la nivel de licență în domeniul Ingineriei Mediului, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie.

Obiective specifice:

Formarea unor specialiști bine pregătiți, capabili să aplice cunoștințele acumulate în domeniul ingineriei mediului, în mod creativ, inovator și durabil, pentru a face față provocărilor unei cariere profesionale de succes, într-o lume dinamică, în schimbare rapidă.

Formarea unor specialiști angajați pe tot parcursul carierei lor în acumularea de noi cunoștințe și abilități în domeniul ingineriei mediului și în domenii conexe, pentru a răspunde provocărilor ingineresti în evoluție cu care se confruntă societatea.

Formarea unor specialiști care să aibă o gândire critică, abilități bune de comunicare, capacitatea de a lucra eficient ca membru al unei echipe interdisciplinare și calități de leadership.

Formarea unor specialiști care să răspundă nevoilor societății cu responsabilitate profesională și etică, ținând cont de consecințele tehnice și sociale ale muncii lor, care afectează sănătatea și siguranța oamenilor și a mediului înconjurător.

#### **Competențele programului de studii:**

##### **Competențe profesionale:**

Explicarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea mediului.

Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă.

Aplicarea principiilor generale de calcul tehnologic.

Elaborarea și exploatarea sistemelor de monitorizare a poluanților.

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.

Desfășurarea activităților specifice managementului și marketingului în ingineria și protecția mediului.

##### **Competențe transversale:**

Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente.

Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei.

Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri, Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și 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:

    | Inginer tehnolog în protecția mediului - 214305; Inginer în gestiunea integrată a deșeurilor municipale/industriale - 214307; Inginer de proces în tratarea/epurarea apei - 214490



Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT  
Domeniul de licență (DL): INGINERIA MEDIULUI  
Programul de studii - Licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	190	10	L	082	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL I (2021-2022)												ANUL II (2022-2023)																											
	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială										Fizică										Electrotehnică si electronică										Automatizarea proceselor tehnologice si biotehnologice									
	L082.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L082.21.02.F1	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L082.21.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L082.21.04.D1	4	E	28	0	21	0	0	DD	51
2	Știința materialelor										Analiză matematică										Teoria probabilităților și statistică matematică										Economie generală									
	L082.21.01.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L082.21.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L082.21.03.F2	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L082.21.04.C2	3	D	28	14	0	0	0	DC	33
3	Chimie anorganică										Microbiologia mediului										Ecologie										Biochimie									
	L082.21.01.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L082.21.02.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L082.21.03.F3	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L082.21.04.S3	3	D	14	14	0	0	0	DS	47
4	Informatică aplicată										Chimie organică										Toxicologie										Chimie fizică 2 (Termodinamică aplicată și cinetică)									
	L082.21.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L082.21.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L082.21.03.D4	3	E	28	0	21	0	0	DD	26	L082.21.04.D4	6	E	35	14	28	0	0	DD	73
5	Chimie generală										Elemente de inginerie mecanică										Tehnologii de măsurare și diagnoză a calității mediului										Chimie analitică și analiză instrumentală									
	L082.21.01.F5	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L082.21.02.D5	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L082.21.03.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L082.21.04.D5	5	E	28	0	42	0	0	DD	55
6	Limbi moderne 1										Grafică asistată de calculator										Chimie fizică 1 (Structură și termodinamică)										Hidraulica mediului									
	L082.21.01.C6	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L082.21.02.F6	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L082.21.03.D6	6	E	35	14	28	0	0	DD	73	L082.21.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
7	Educație fizică și sport 1										Limbi moderne 2										Chimie analitică (Metode fizico-chimice de analiza)										Meteorologie, climatologie si hidrologie									
	L082.21.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.21.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L082.21.03.D7	5	D	28	0	28	0	0	DD	69	L082.21.04.D7	3	E	28	28	0	0	0	DD	19
8	Disciplină opțională 1										Educație fizică și sport 2										Educație fizică și sport 3										Educație fizică și sport 4									
	L082.21.01.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L082.21.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.21.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.21.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9																																								
10																																								
11																																								
total/ sem.	ore didactice:		392		VPI:				358		ore:		378		VPI:				372		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:				5E,3D,0C	
total/ săpt.	ore didactice:		28,0								ore:		27								ore:		28								ore:		28							
	din care:				12,0	9,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)		din care:				12,0	8,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)		din care:				14,5	4,0	9,5	0,0	(c, s, l, p)		din care:				13,5	7,0	7,5	0,0	(c, s, l, p)	

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

	ANUL III (2023-2024)																				ANUL IV (2024-2025)																							
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8													
1	Management										Marketing										Monitorizarea mediului										Disciplină opțională 8													
	L082.21.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L082.21.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L082.21.07.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
2	Analiza si sinteza proceselor tehnologice										Tehnologii cu impact redus asupra mediului										Prevenirea și controlul poluarii aerului										Disciplină opțională 9													
	L082.21.05.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L082.21.06.D2	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	L082.21.07.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L082.21.08.S2-ij	5	E	28	28	0	0	0	DS	69				
3	Chimia mediului										Utilaje și echipamente specifice în industria mediului										Biotehnologii în protecția și ingineria mediului										Disciplină opțională 10													
	L082.21.05.D3	6	E	28	0	28	14	0	DD	80	L082.21.06.S3	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L082.21.07.S3	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S3-ij	6	E	28	28	0	0	0	DS	94				
4	Prevenirea și controlul poluarii apelor										Proiect tehnologic 1 (Utilaje și echipamente specifice în industria mediului)										Tehnologii de epurare a apelor uzate										Disciplină opțională 11													
	L082.21.05.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L082.21.06.S4	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29	L082.21.07.S4	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L082.21.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69				
5	Comunicare										Managementul integrat al deșeurilor										Proiect tehnologic 2 (Tehnologii de epurare a apelor uzate)										Practică elaborare proiect de diplomă													
	L082.21.05.C5	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L082.21.06.D5	3	D	28	14	0	14	0	DD	19	L082.21.07.S5	2	P-E	0	0	0	21	0	DS	29	L082.21.08.S5	3	C	0	0	0	0	60	DS	15				
6	Disciplină opțională 2										Prevenirea și controlul poluarii solului										Disciplină opțională 5										Elaborare proiect de diplomă													
	L082.21.05.S6-ij	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.21.06.D6	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L082.21.07.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S6	6	D	0	0	0	140	0	DS	10				
7	Disciplină opțională 3										Topografie și geodezie										Disciplină opțională 6										Examen de diploma													
	L082.21.05.S7-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L082.21.06.D7	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	L082.21.07.S7-ij	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.21.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	0				
8											Disciplină opțională 4										Disciplină opțională 7																							
											L082.21.06.S8-ij	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L082.21.07.S8-ij	4	D	28	14	0	0	0	DS	58														
9											Practica de domeniu																																	
											L082.21.06.D9	4	C	0	0	0	0	100	DD	0																								
10											Practica de specialitate																																	
											L082.21.06.S10	4	C	0	0	0	0	100	DS	0																								
11																																												
total/sem.	ore:		364			VPI:			386			ore:		371			VPI:			179			ore:		371			VPI:			379			ore:		364			VPI:			326		
	credite:		30			evaluări:			5E,2D,0C			credite:		30			evaluări:			4E,4D,2C			credite:		30			evaluări:			5E,3D,0C			credite:		40								

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

**Observatii:**

<b>Legenda</b>									
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									
c=nr.ore curs					s=nr.ore seminar				
l=nr.ore laborator					p=nr.ore proiect				

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU





DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2021-2024

		ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01	Disciplină opțională 1. Cultură și civilizație																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L082.21.01.C8-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU



DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2021-2024

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																													
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8									
01		Disciplină opțională 2. Electrochimie si protectie anticoroziva										Disciplină opțională 4. Fenomene de transfer și operații unitare										Disciplină opțională 5. Surse de energie										Disciplină opțională 8.Tehnologia apei potabile și apei industriale									
		L082.21.05.S6-01	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.21.06.S8-01	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L082.21.07.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S1-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
02		Disciplină opțională 2. Electrochimia mediului										Disciplină opțională 4. Ingineria proceselor chimice și biologice										Disciplină opțională 5. Surse de energie alternative										Disciplină opțională 8. Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei									
		L082.21.05.S6-02	5	E	28	14	28	0	0	DS	55	L082.21.06.S8-02	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L082.21.07.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L082.21.08.S1-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
03		Disciplină opțională 3. Dispersia poluantilor																				Disciplină opțională 6. Evaluarea impactului asupra mediului										Disciplină opțională 9. Bilanț de mediu									
		L082.21.05.S6-03	5	E	28	0	28	14	0	DS	55											L082.21.07.S6-03	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.21.08.S1-03	6	E	28	28	0	0	0	DS	94
04		Disciplină opțională 3. Transportul poluantilor																				Disciplină opțională 6. Impactul instalatiilor industriale asupra mediului										Disciplină opțională 9. Politici de mediu									
		L082.21.05.S6-04	5	E	28	0	28	14	0	DS	55											L082.21.07.S6-04	5	E	28	14	0	14	0	DS	69	L082.21.08.S1-04	6	E	28	28	0	0	0	DS	94
05																						Disciplină opțională 7. Tehnologii de tratare si valorificare a deeurilor										Disciplină opțională 10. Elaborarea și managementul proiectelor de mediu									
																					L082.21.07.S6-05	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.21.08.S1-05	6	E	28	28	0	0	0	DS	94	
06																						Disciplină opțională 7. Tehnologii de neutralizare și depozitare a deeurilor										Disciplină opțională 10. Ecoeficiență în sisteme industriale									
																					L082.21.07.S6-06	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L082.21.08.S1-06	6	E	28	28	0	0	0	DS	94	
07																																Disciplină opțională 11. Dezvoltare durabila									
																															L082.21.08.S1-07	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	
08																																Disciplină opțională 11. Sisteme de management integrat al mediului									
																														L082.21.08.S1-08	5	E	28	0	0	28	0	DS	69		
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.

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU





DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2021-2024

		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,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT  
Domeniul de licență (DL): INGINERIA MEDIULUI  
Programul de studii - Licență: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

DISCIPLINE FACULTATIVE  
Pentru seria de studenți 2021-2024

	ANUL I (2021-2022)														ANUL II (2022-2023)																								
	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																	
	L082.21.01.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L082.21.02.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L082.21.03.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L082.21.04.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC
02								Voluntariat 1							Limbi moderne 3							Voluntariat 2																	
											L082.21.02.C11-02	2	C	0	0	28	0	0	DC	22	L082.21.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L082.21.04.C11-02	2	C	0	0	28	0	0	DC
03								Responsabilitate socială și activism civic														Limbi moderne 4																	
											L082.21.02.C11-03	4	E	28	28	0	0	0	DC	44										L082.21.04.C11-03	2	D	0	28	0	0	0	DC	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												
	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)			

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE  
Pentru seria de studenți 2021-2024

ANUL III (2023-2024)																				ANUL IV (2024-2025)																				
SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8										
01	Sisteme informatice in ingineria mediului										Managementul clasei de elevi										Mediul și societatea										Schimbări majore climatice									
	L082.21.05.S11-01	2	C	14	14	0	0	0	DS	22	L082.21.06.C11-01	3	E	14	14	0	0	0	DC	47	L082.21.07.S11-01	2	E	28	0	0	0	0	DS	22	L082.21.08.S11-01	2	E	28	0	0	0	0	DS	22
02	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)										Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)										Sanatate si securitatea muncii										Introducere in sisteme SCADA									
	L082.21.05.C11-02	3	C	0	0	0	0	42	DC	33	L082.21.06.C11-02	2	C	0	0	0	0	36	DC	14	L082.21.07.S11-02	3	D	28	14	0	0	0	DS	33	L082.21.08.S11-02	4	D	28	28	0	0	0	DS	56
03	Instruire asistată de calculator										Examen de absolvire Nivel 1																													
	L082.21.05.C11-03	2	C	14	14	0	0	0	DC	22	L082.21.06.C11-03	5	E	0	0	0	0	0	DC	0																				
04																																								
total/ sem.	ore: 56		VPI:				77				ore: 28		VPI:				61				ore: 70		VPI:				55				ore: 84		VPI:				78			
	credite: 7		evaluări:				0E,0D,3C				credite: 10		evaluări:				2E,0D,1C				credite: 5		evaluări:				1E,1D,0C				credite: 6		evaluări:				1E,1D,0C			
total/ săpt.	ore: 4										ore: 2										ore: 5										ore: 6									
	din care:			2,0	2,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:			1,0	1,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:			4,0	1,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:			4,0	2,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)		

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU