

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Domeniul fundamental (DFI):

Științe Inginerești

Ramura de știință (RSI):

Inginerie electrică, electronică și telecomunicații

Domeniul de licență (DL):

Inginerie Energetică

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.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

Misiunea programului de studii:

Misiunea programului Ingineria Sistemelor Electroenergetice, care se încadrează în misiunea UPT, este aceea de a produce ingineri licențiați de înaltă calificare în domeniul Ingineriei Energetice, având cunoștințe și abilități de proiectare, construcție și exploatare a sistemelor electroenergetice.

Formarea unor astfel de specialiști implică și realizarea unei activități didactice și de cercetare după modelul universităților de prestigiu din Europa, valorificând experiența acumulată în cei peste 90 de ani de învățământ electric la Timișoara, în general, respectiv în cei 60 de ani de învățământ în domeniul electroenergeticii, în particular. Tematica și modul de organizare a ciclului de licență au în vedere cerințele forței de muncă din cadrul Uniunii Europene, în general, și al României, în particular, încurajarea domeniilor în care se formează specialiști implicați în dezvoltarea industrială a României, formarea de specialiști care să asigure schimbul de generații din cadrul exploatarea sistemului electroenergetic, dezvoltarea studiilor de specialitate prin programe interne și internaționale.

Obiectivele programului de studii:

1. Realizarea unei pregătiri de specialitate în domeniul Ingineria Sistemelor Electroenergetice, la standarde ridicate, prin încurajarea profesionalismului și a creativității, în concordanță cu cerințele pieței muncii;
2. Pregătirea studenților pentru angajarea în activități profesionale, în companii cu profil electric, electronic și IT, organizații, instituții și agenți economici din Regiunea de Vest, din țară și din străinătate;
3. Formarea de absolvenți capabili 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 programului.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1. Utilizarea cunoștințelor privind principiile de funcționare și impactul asupra mediului aferente sistemelor de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice.
- C2. Explicarea și interpretarea conceptelor generale și specifice privind procesele tehnologice din cadrul sistemelor de utilizare a energiei.
- C3. Rezolvarea problemelor de dimensionare, funcționare și mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor energetice.
- C4. Utilizarea critic - constructivă a elementelor de bază aferente managementului sistemelor energetice, corelat cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie.
- C5. Utilizarea creativă și inovativă a cunoștințelor de bază în modelarea, proiectarea și exploatarea rețelelor electrice.
- C6. Aplicarea în condiții de autonomie și responsabilitate restrânsă a cunoștințelor de bază în comanda, controlul și exploatarea sistemelor electroenergetice.

Competențe transversale:

- CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor de lucru, a timpilor de lucru, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente.
- CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și de muncă eficientă în cadrul echipei.
- CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și de formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri online 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:

- Cod COR: 215105 - Denumire cor: inginer sisteme electroenergetice
- Cod COR: 215161 - Denumire cor: inginer tehnologii informatice in energetica
- Cod COR: 215162 - Denumire cor: inginer conducere si control sisteme de utilitati energetice

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Energetică
 Programul de studii - Licență: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	20	110	10	L	210	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	Analiza matematica					Matematici speciale					Materiale în ingineria energetică					Echipamente electrice																								
	L210.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.21.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.21.03.S1	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L210.21.04.D1	5	E	35	0	35	0	0	DD	55
2	Algebră și geometrie					Matematici asistate de calculator					Dispozitive și circuite electronice					Electronică de putere																								
	L210.21.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.21.02.F2	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L210.21.03.D2	3	D	28	0	21	0	0	DD	26	L210.21.04.S2	3	E	28	0	21	0	0	DS	26
3	Fizică					Bazele electrotehnicii 1					Bazele electrotehnicii 2					Mașini electrice																								
	L210.21.01.F3	4	E	42	14	14	0	0	DF	30	L210.21.02.D3	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L210.21.03.D3	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L210.21.04.D3	4	E	35	0	21	0	0	DD	44
4	Tehnologia Informației și Programarea Calculatoarelor 1					Tehnologia Informației și Programarea Calculatoarelor 2					Metode numerice					Aplicații MatLab în energetică																								
	L210.21.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L210.21.02.F4	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L210.21.03.F4	5	E	35	0	42	0	0	DF	48	L210.21.04.S4	3	D	21	0	21	0	0	DS	33
5	Introducere în ingineria energetică					Termotehnică și mașini termice					Hidraulică și mașini hidraulice					Bazele energeticii și conversia energiei																								
	L210.21.01.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L210.21.02.D5	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L210.21.03.D5	5	E	35	21	14	0	0	DD	55	L210.21.04.D5	5	E	35	0	28	0	0	DD	62
6	Grafică tehnică asistată de calculator					Fundamente de inginerie mecanică					Mecanisme și solicitări mecanice					Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice																								
	L210.21.01.F6	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L210.21.02.D6	3	D	28	14	14	0	0	DD	19	L210.21.03.D6	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L210.21.04.D6	3	D	21	0	21	0	0	DD	33
7	Limbi străine 1					Limbi străine 2					Cultură și civilizație					Microeconomie																								
	L210.21.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L210.21.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L210.21.03.C7	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L210.21.04.C7	4	D	28	28	0	0	0	DC	44
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																								
	L210.21.01.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L210.21.02.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L210.21.03.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L210.21.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11
9	Practică 1 (45 ore)					Practică 2 (45 ore)					Practică 3 (45 ore)					Practică 4 (45 ore)																								
	L210.21.01.D9	2	C	0	0	0	0	45	DD	5	L210.21.02.D9	2	C	0	0	0	0	45	DD	5	L210.21.03.D9	2	C	0	0	0	0	45	DD	5	L210.21.04.D9	2	C	0	0	0	0	45	DD	5
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L210.21.01.f11-ij								f		L210.21.02.f11-ij							f		L210.21.03.f11-ij								f		L210.21.04.f11-ij						f				
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 313		ore: 392		VPI: 313		ore: 392		VPI: 313		ore: 392		VPI: 313		ore: 392		VPI: 313																					
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																					
total/săpt.	ore didactice: 28,0		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28																					
	din care: 12,0		8,0		8,0		0,0		(c, s, l, p)		din care: 13,0		8,0		7,0		0,0		(c, s, l, p)		din care: 14,0		5,5		8,5		0,0		(c, s, l, p)		din care: 14,5		3,0		10,5		0,0		(c, s, l, p)	

Observatii:

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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	Transportul și distribuția energiei electrice 1					Transportul și distribuția energiei electrice 2					Optional 1 împachetat					Optional 5 împachetat																								
	L210.21.05.D1	5	E	35	0	21	14	0	DD	55	L210.21.06.D1	5	E	35	0	14	14	0	DD	62	L210.21.07.S1-ij	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	L210.21.08.S1-ij	4	D	28	0	0	21	0	DS	51
2	Microcontrolere și sisteme integrate					Partea electrică a centralelor					Optional 2 împachetat					Optional 6 împachetat																								
	L210.21.05.S2	4	E	35	0	21	0	0	DS	44	L210.21.06.D2	6	E	35	0	14	28	0	DD	73	L210.21.07.S2-ij	6	E	35	0	14	28	0	DS	73	L210.21.08.S2-ij	5	D	35	0	28	0	0	DS	62
3	Acționări electrice					Electrotehnologii					Optional 3 împachetat					Optional 7 independent																								
	L210.21.05.D3	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L210.21.06.S3	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L210.21.07.S3-ij	5	D	28	0	14	28	0	DS	55	L210.21.08.D3-ij	5	D	28	0	28	0	0	DD	69
4	Elemente de reglare automată					Instrumentatie Virtuala					Optional 4 împachetat					Comunicare																								
	L210.21.05.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L210.21.06.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L210.21.07.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L210.21.08.C4	1	D	0	14	0	0	0	DC	11
5	Management					Marketing					Optional 5 independent					Elaborare proiect de diplomă*																								
	L210.21.05.D5	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L210.21.06.C5	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L210.21.07.S5-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L210.21.08.S5	5	D	0	0	0	182	0	DS	
6	Optional 1 independent					Optional 3 independent					Optional 6 independent					Examen diplomă**																								
	L210.21.05.D6-ij	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	L210.21.06.S6-ij	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	L210.21.07.S6-ij	4	D	21	0	21	0	0	DS	58	L210.21.08.S6	10	E	0	0	0	0	0	DS	
7	Optional 2 independent					Optional 4 independent																																		
	L210.21.05.S7-ij	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.21.06.S7-ij	3	D	21	0	21	0	0	DS	33																				
8	Practică 5 (45 ore)					Practică 6 (45 ore)																																		
	L210.21.05.S8	2	C	0	0	0	0	45	DS	5	L210.21.06.S8	2	C	0	0	0	0	45	DS	5																				
9																																								
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																													
	L210.21.05.f11-ij								f		L210.21.06.f11-ij								f		L210.21.07.f11-ij								f											
total/sem.	ore:	378	VPI:	327	ore:	364	VPI:	341	ore:	364	VPI:	386	ore:	364	VPI:	193																								
	credite:	30	evaluări:	4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:	4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:	4E,2D,0C	credite:	30+0	evaluări:	1E,5D,0C																								
total/săpt.	ore:	27	ore:	26	ore:	26	ore:	26																																
	din care:	15,0	1,0	9,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:	14,0	1,0	8,0	3,0	(c, s, l, p)	din care:	12,5	0,0	7,5	6,0	(c, s, l, p)	din care:	6,5	1,0	4,0	14,5	(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=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										
Analiza matematica										
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Energetică
 Programul de studii - Licență: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
01	Optional 1 independent. Partea termo și hidro a centralelor electrice						Optional 3 independent. Sisteme de monitorizare, conducere și achiziții de date					Optional 1 împachetat (Pachet 1) Tehnica tensiunilor înalte					Optional 5 împachetat (Pachet 1) Sisteme electroenergetice 2																						
	L210.21.05.D6-01	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	L210.21.06.S6-01	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	L210.21.07.S1-01	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	L210.21.08.S1-01	4	D	28	0	0	21	0	DS
02	Optional 1 independent. Mașini mecanoenergetice						Optional 3 independent. Conducerea proceselor energetice cu calculator de proces					Optional 2 împachetat (Pachet 1) Stații și posturi de transformare					Optional 6 împachetat (Pachet 2) Tehnici de optimizare în electroenergetică																						
	L210.21.05.D6-02	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	L210.21.06.S6-02	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	L210.21.07.S2-02	6	E	35	0	14	28	0	DS	73	L210.21.08.S2-02	5	D	35	0	28	0	0	DS
03	Optional 1 independent. Surse regenerabile de energie						Optional 3 independent. Sisteme de achiziție de date în ingineria energetică					Optional 3 împachetat (Pachet 1) Sisteme electroenergetice 1					Optional 5 împachetat (Pachet 1) Managementul regimurilor SEE moderne																						
	L210.21.05.D6-03	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	L210.21.06.S6-03	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	L210.21.07.S3-03	5	D	28	0	14	28	0	DS	55	L210.21.08.S1-03	4	D	28	0	0	21	0	DS
04	Optional 2 independent. Instalații electrice de joasă tensiune						Optional 4 independent. Impactul inst. energetice asupra mediului					Optional 4 împachetat (Pachet 1) Protecții în sisteme electroenergetice					Optional 6 împachetat (Pachet 2) Strategii și decizii optime în managementul energiei																						
	L210.21.05.S7-04	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.21.06.S7-04	3	D	21	0	21	0	0	DS	33	L210.21.07.S4-04	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L210.21.08.S2-04	5	D	35	0	28	0	0	DS
05	Optional 2 independent. Aparataj electric de joasă tensiune						Optional 4 independent. Ecologie					Optional 1 împachetat (Pachet 2) Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice					Optional 7 independent. Fiabilitatea instalațiilor energetice																						
	L210.21.05.S7-05	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.21.06.S7-05	3	D	21	0	21	0	0	DS	33	L210.21.07.S1-05	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	L210.21.08.D3-05	5	D	28	0	28	0	0	DD
06	Optional 2 independent. Instalații electrice rezidențiale						Optional 4 independent. Servicii proprii tehnologice					Optional 2 împachetat (Pachet 2) Alimentarea cu energie electrică					Optional 7 independent. Siguranță în funcționare și risc industrial																						
	L210.21.05.S7-06	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.21.06.S7-06	3	D	21	0	21	0	0	DS	33	L210.21.07.S2-06	6	E	35	0	14	28	0	DS	73	L210.21.08.D3-06	5	D	28	0	28	0	0	DD
07												Optional 3 împachetat (Pachet 2) Gestiunea energiei					Optional 7 independent. Monitorizarea și diagnoza instalațiilor energetice																						
																				L210.21.07.S3-07	5	D	28	0	14	28	0	DS	55	L210.21.08.D3-07	5	D	28	0	28	0	0	DD	69
08												Optional 4 împachetat (Pachet 2) Automatizarea și prot. inst. energetice industriale																											
																				L210.21.07.S4-08	5	E	28	0	28	0	0	DS	69										
09												Optional 5 independent. Audit electroenergetic																											
																				L210.21.07.S5-09	5	E	28	0	0	28	0	DS	69										
10												Optional 5 independent. Drept și legislație în energetică																											
																				L210.21.07.S5-10	5	E	28	0	0	28	0	DS	69										
11												Optional 5 independent. Audit energetic																											
																				L210.21.07.S5-11	5	E	28	0	0	28	0	DS	69										
12												Optional 6 independent. Automatizarea proceselor electroenergetice																											
																				L210.21.07.S6-12	4	D	21	0	21	0	0	DS	58										
13												Optional 6 independent. Automatizări industriale																											
																				L210.21.07.S6-13	4	D	21	0	21	0	0	DS	58										

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

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Energetică
 Programul de studii - Licență: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

DISCIPLINE OPZIONALE
 Pentru seria de studenți 2021-2025

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)									
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8				
14												Optional 6 independent. Automate programabile in sisteme de achizitie de date									
												L210.21.07.S6-14 4 D 21 0 21 0 0 DS 58									
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.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Energetică
 Programul de studii - Licență: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

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 1					Pedagogie 2					Didactica specialității																																						
	L210.21.01.f11-01	5	D	28	28	0	0	0	f	69	L210.21.02.f11-01	5	D	28	28	0	0	0	f	69	L210.21.03.f11-01	5	D	28	28	0	0	0	f	69	L210.21.04.f11-01	5	D	28	28	0	0	0	f	69															
02												Limbi moderne 3					Limbi moderne 4																																						
												L210.21.03.f11-02					L210.21.04.f11-02																																						
03																																																							
04																																																							
total/ sem.	ore:	56					VPI:					69					ore:					84					VPI:					91																							
	credite:	5					evaluări:					0E,1D,0C					credite:					7					evaluări:					0E,2D,0C																							
total/ săpt.	ore:	4					ore:					4					ore:					6					ore:					6																							
	din care:	2,0					2,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					2,0					4,0					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	Comunicare educațională						Practică pedagogică					Managementul proiectelor energetice																																																																																																		
	L210.21.05.f11-01	4	D	14	28	0	0	0	f	58	L210.21.06.f11-01	4	D	0	0	0	42	0	f	58	L210.21.07.f11-01	4	D	28	0	0	14	0	f	58																																																																																
02																																																																																																														
03																																																																																																														
04																																																																																																														
total/ sem.	ore:	42					VPI:					58					ore:					42					VPI:					58					ore:					0					VPI:					0																																																										
	credite:	4					evaluări:					0E,1D,0C					credite:					4					evaluări:					0E,1D,0C					credite:					0					evaluări:					0E,0D,0C																																																										
total/ săpt.	ore:	3					ore:					3					ore:					3					ore:					0					ore:					0																																																																				
	din care:	1,0					2,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					0,0					0,0					3,0					(c, s, l, p)					din care:					2,0					0,0					0,0					1,0					(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,
Conf.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU