

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 exploatării 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. Explicitarea 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	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)										ANUL II (2023-2024)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Materiale în ingineria energetică					Echipamente electrice																								
	L210.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.22.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.22.03.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L210.22.04.D1	5	E	35	0	35	0	0	DD	55
2	Algebră și geometrie					Matematici asistate de calculator					Hidraulică și mașini hidraulice					Termotehnică și mașini termice																								
	L210.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.22.02.F2	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L210.22.03.D2	5	E	35	21	14	0	0	DD	55	L210.22.04.D2	4	E	42	0	28	0	0	DD	30
3	Fizică					Bazele electrotehnicii 1					Bazele electrotehnicii 2					Mașini electrice																								
	L210.22.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L210.22.02.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L210.22.03.D3	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L210.22.04.D3	3	E	35	0	21	0	0	DD	19
4	Tehnologia Informației și Programarea Calculatoarelor					Limbaje de programare					Metode numerice					Bazele energeticii și conversia energiei																								
	L210.22.01.F4	5	D	35	0	35	0	0	DF	55	L210.22.02.F4	5	E	35	0	35	0	0	DF	55	L210.22.03.F4	5	E	35	0	42	0	0	DF	48	L210.22.04.D4	3	E	21	0	21	0	0	DD	33
5	Introducere în ingineria energetică					Electronică 1					Modelarea și simularea circuitelor electrice					Electronică 2																								
	L210.22.01.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L210.22.02.D5	4	D	28	0	21	0	0	DD	51	L210.22.03.S5	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L210.22.04.D5	3	D	28	0	21	0	0	DD	26
6	Grafică tehnică asistată de calculator					Fundamente de inginerie mecanică					Mecanisme și solicitări mecanice					Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice																								
	L210.22.01.F6	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L210.22.02.D6	4	D	28	14	14	0	0	DD	44	L210.22.03.D6	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L210.22.04.D6	3	D	28	0	21	0	0	DD	26
7	Limbă străină 1					Limbă străină 2					Opțional 1. Cultură și civilizație/ Etică și integritate academică					Microeconomie																								
	L210.22.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L210.22.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L210.22.03.C7-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L210.22.04.C7	3	D	28	14	0	0	0	DC	33
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																								
	L210.22.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L210.22.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L210.22.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L210.22.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9																Practica 1 de domeniu																								
																L210.22.04.D9	4	C	0	0	0	0	0	90	DD	10														
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L210.22.01.f11-ij								f		L210.22.02.f11-ij							f		L210.22.03.f11-ij								f		L210.22.04.f11-ij						f				
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 385		VPI: 365		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 268																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																									
total/săpt.	ore didactice: 28,0		ore: 27,5		ore: 28		ore: 28		din care:		din care:		din care:		din care:																									
			(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Transportul și distribuția energiei electrice 1					Transportul și distribuția energiei electrice 2					Tehnica tensiunilor înalte					Opțional 8. Sisteme electroenergetice 2/Managementul regimurilor SEE moderne																								
	L210.22.05.D1	5	E	35	0	21	14	0	DD	55	L210.22.06.D1	5	E	35	0	14	14	0	DD	62	L210.22.07.S1	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	L210.22.08.S1-ij	5	E	35	0	0	21	0	DS	69
2	Microcontrolere și sisteme integrate					Partea electrică a centralelor					Stații și posturi de transformare					Opțional 9. Tehnici de optimizare în electroenergetică/Strețegii și decizii optime în managementul energiei																								
	L210.22.05.S2	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	L210.22.06.D2	5	E	35	0	14	28	0	DD	48	L210.22.07.S2	6	E	35	0	14	28	0	DS	73	L210.22.08.S2-ij	5	E	35	0	28	0	0	DS	62
3	Acționări electrice					Electrotehnologii					Sisteme electroenergetice 1					Opțional 10. Fiabilitatea instalațiilor energetice/Siguranță în funcționare și risc industrial																								
	L210.22.05.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L210.22.06.S3	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L210.22.07.S3	5	D	35	0	0	35	0	DS	55	L210.22.08.D3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DD	69
4	Elemente de reglare automată					Instrumentație Virtuală					Protecții în sisteme electroenergetice					Comunicare																								
	L210.22.05.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L210.22.06.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L210.22.07.S4	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L210.22.08.C4	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
5	Management					Marketing					Opțional 6. Audit electroenergetic/Drept și legislație în energetică					Proiect cumulativ în domeniul de specialitate																								
	L210.22.05.D5	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L210.22.06.S5	2	D	14	14	0	0	0	DS	22	L210.22.07.S5-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L210.22.08.S5	3	P-D	0	0	0	21	0	DS	54
6	Opțional 2. Partea termo și hidro a centralelor electrice/Surse de energie regenerabilă					Opțional 4. Sisteme de monitorizare, conducere și achiziții de date/Conducerea proceselor energetice cu calculator de proces					Opțional 7. Automatizarea proceselor electroenergetice/Automatizări industriale					Elaborare proiect de diplomă																								
	L210.22.05.D6-ij	5	E	35	0	21	0	0	DD	69	L210.22.06.S6-ij	4	E	35	0	21	0	0	DS	44	L210.22.07.S6-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L210.22.08.S6	4	C	0	0	0	154		DS	
7	Opțional 3. Instalații electrice de joasă tensiune/Instalații electrice rezidențiale					Opțional 5. Impactul inst. energetice asupra mediului/Energia și mediul										Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma																								
	L210.22.05.S7-ij	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.22.06.S7-ij	3	D	21	0	21	0	0	DS	33											L210.22.08.S7	6	C	0	0	0	0	60	DS	90
8						Practica 2 de specialitate										Examen de diplomă*																								
											L210.22.06.D8	4	C	0	0	0	0	90	DD	10											L210.22.08.8	10	E							
9																																								
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																													
	L210.22.05.f11-ij								f		L210.22.06.f11-ij								f		L210.22.07.f11-ij								f										f	
total/sem.	ore: 371		VPI: 379		ore: 364		VPI: 296		ore: 371		VPI: 379		ore: 364		VPI: 380																									
	credite: 30		evaluări: 4E,3D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,2D,0C		credite: 30+10**		evaluări: 4E,2D,2C																									
total/săpt.	ore: 26,5		ore: 26		ore: 26,5		ore: 26		din care: 15,0		din care: 14,0		din care: 13,5		din care: 7,0																									
	1,0		8,5		2,0		(c, s, l, p)		1,0		8,0		3,0		(c, s, l, p)																									
									0,0		6,5		6,5		(c, s, l, p)																									
															7,0																									
															1,0																									
															4,0																									
															14,0																									
															(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												
Cod		nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI		
Nume disciplina												
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												
s=nr.ore seminar												
l=nr.ore laborator												
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 OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)										ANUL II (2023-2024)									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4				
01											Opțional 1. Cultură și civilizație									
											L210.22.03.C7-01 2 D 14 14 0 0 0 DC 22									
02											Opțional 1. Etică și integritate academică									
											L210.22.03.C7-02 2 D 14 14 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:

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 OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2022-2026

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
01	Opțional 2. Partea termo și hidro a centralelor electrice						Opțional 4. Sisteme de monitorizare, conducere și achiziții de date					Opțional 6. Audit electroenergetic					Opțional 8. Integrarea resurselor distribuite de energie																						
	L210.22.05.D6-01	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	L210.22.06.S6-01	4	E	35	0	21	0	0	DS	44	L210.22.07.S5-01	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L210.22.08.S1-01	5	E	28	0	0	28	0	DS
02	Opțional 2. Surse de energie regenerabilă						Opțional 4. Conducerea proceselor energetice cu calculator de proces					Opțional 6. Drept și legislație în energetică					Opțional 8. Baze de date în energetică																						
	L210.22.05.D6-02	5	E	35	0	28	0	0	DD	62	L210.22.06.S6-02	4	E	35	0	21	0	0	DS	44	L210.22.07.S5-02	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L210.22.08.S1-02	5	E	28	0	0	28	0	DS
03	Opțional 3. Instalații electrice de joasă tensiune						Opțional 5. Impactul inst. energetice asupra mediului					Opțional 7. Automatizarea proceselor electroenergetice					Opțional 9. Cercetare operațională în electroenergetică																						
	L210.22.05.S7-03	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.22.06.S7-03	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L210.22.07.S6-03	4	D	21	0	21	0	0	DS	58	L210.22.08.S2-03	5	E	35	0	28	0	0	DS
04	Opțional 3. Instalații electrice rezidențiale						Opțional 5. Energia și mediul					Opțional 7. Automatizări industriale					Opțional 9. Tehnici de optimizare în electroenergetică																						
	L210.22.05.S7-04	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.22.06.S7-04	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L210.22.07.S6-04	4	D	21	0	21	0	0	DS	58	L210.22.08.S2-04	5	E	35	0	28	0	0	DS
05																	Opțional 10. IoT în energetică																						
																													L210.22.08.D3-05	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	
06																	Opțional 10. Teleconducerea consumatorilor de energie electrică																						
																													L210.22.08.D3-06	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	
07																																							
08																																							
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:

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 OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)		ANUL IV (2025-2026)	
	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:

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 2022-2026

		ANUL I (2022-2023)										ANUL II (2023-2024)																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
01	Psihologia educației	L210.22.01.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69					Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului					Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării					Didactica specializării																							
							L210.22.02.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69					L210.22.03.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69					L210.22.04.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69																							
02							Voluntariat					Limbi moderne 3					Limbi moderne 4																							
							L210.22.02.f11-02 2 C 0 0 28 0 0 f					L210.22.03.f11-02 2 D 0 28 0 0 0 f 22					L210.22.04.f11-02 2 D 0 28 0 0 0 f 22																							
03																	Voluntariat																							
																	L210.22.04.f11-03 2 C 0 0 28 0 0 f																							
04																																								
total/ sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 84					VPI: 91					ore: 112					VPI: 91													
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,0D,1C					credite: 7					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 9					evaluări: 1E,1D,1C			
total/ săpt.	ore:	4					ore: 6					ore: 6					ore: 8																							
	din care:	2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 2,0 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 2022-2026

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Instruirea asistată de calculator	L210.22.05.f11-01 2 C 14 14 0 0 0 f 22					Managementul clasei de elevi					Managementul proiectelor energetice					Voluntariat																							
							L210.22.06.f11-01 3 E 14 14 0 0 0 f 47					L210.22.07.f11-01 4 D 14 28 0 0 0 f 58					L210.22.08.f11-01 2 C 0 0 28 0 0 f																							
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	L210.22.05.f11-02 3 C 0 0 0 42 0 f 33					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)																																	
							L210.22.06.f11-02 2 C 0 0 0 36 0 f 14																																	
03							Examen de absolvire Nivel 1																																	
							L210.22.06.f11-03 5 E 0 0 0 0 0 f																																	
04							Voluntariat																																	
							L210.22.06.f11-04 2 C 0 0 28 0 0 f																																	
total/ sem.	ore:	70					ore: 92					ore: 42					ore: 28					ore: 0																		
	credite:	5					evaluări: 0E,0D,2C					credite: 12					evaluări: 2E,0D,2C					credite: 4					evaluări: 0E,1D,0C					credite: 2					evaluări: 0E,0D,1C			
total/ săpt.	ore:	5					ore: 7					ore: 3					ore: 2																							
	din care:	1,0 1,0 0,0 3,0 (c, s, l, p)					din care: 1,0 1,0 2,0 2,6 (c, s, l, p)					din care: 1,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 0,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																							

Observatii:

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU