

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 - Invatamant cu frecventa

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 100 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 exploatarei 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:

1. asigură exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor electrice / ensures the safe operation of electrical equipment
2. asigură respectarea planului de distribuție a energiei electrice / ensures compliance with the electricity distribution plan
3. promovează utilizarea energiei din surse regenerabile / encourages the use of renewable energy sources.
4. proiectează sisteme de energie electrică / designs electrical power systems
5. inspectează cabluri electrice subterane / inspect underground power lines
6. inspectează linii electrice aeriene / inspect overhead power lines
7. planifică distribuția energiei electrice / deals with power distribution strategy
8. asigură conformitatea cu legislația de mediu / ensures compliance with environmental legislation

Competențe transversale:

9. evaluează în mod critic informațiile și sursele acestora / critically evaluate information and its sources
10. își exercită drepturile și responsabilitățile / exercise their rights and responsibilities

Finalități:

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

- 215103 - dispecer rețea distribuție
- 215104 - dispecer rețele de înaltă tensiune
- 215105 - inginer sisteme electroenergetice
- 215112 - inginer rețele electroenergetice
- 215151 - inginer centrale fotovoltaice

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	ciclu	c1c2c3	ala2
20	20	110	10	L	210	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 Calculus						Matematici speciale Advanced mathematics						Materiale în ingineria energetică Electrical materials						Echipamente electrice Electrical equipments																									
	L210.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.24.03.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L210.24.04.D1	5	E	35	0	35	0	0	DD	55				
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear algebra, analytic and differential geometry						Metode numerice Numerical methods						Bazele hidraulicii The basics of hydraulics						Termotehnică Thermotechnics																									
	L210.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L210.24.02.F2	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L210.24.03.D2	5	E	35	21	14	0	0	DD	55	L210.24.04.D2	4	E	42	0	28	0	0	DD	30				
3	Fizică Physics						Bazele electrotehnicii 1 (Teoria circuitelor electrice) Electrical engineering basics 1 (Electrical circuits theory)						Bazele electrotehnicii 2 (Teoria câmpului electromagnetic) Electrical engineering basics 2 (Electromagnetic field theory)						Mașini electrice Electrical machines																									
	L210.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L210.24.02.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L210.24.03.D3	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L210.24.04.D3	3	E	35	0	21	0	0	DD	19				
4	Tehnologia Informației și Programarea Calculatoarelor Information Technology and Computer Programming						Limbaje de programare Programming languages						Informatică aplicată Applied informatics						Bazele energeticii și conversia energiei Power engineering basics and energy conversion																									
	L210.24.01.F4	5	D	35	0	35	0	0	DF	55	L210.24.02.F4	5	E	35	0	35	0	0	DF	55	L210.24.03.F4	5	E	35	0	42	0	0	DF	48	L210.24.04.D4	3	E	21	0	21	0	0	DD	33				
5	Introducere în ingineria energetică Introduction to power engineering						Electronică 1 Electronics 1						Modelarea și simularea circuitelor electrice Electric circuits modeling and simulation						Electronică 2 Electronics 2																									
	L210.24.01.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L210.24.02.D5	4	D	28	0	21	0	0	DD	51	L210.24.03.S5	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L210.24.04.D5	3	D	28	0	21	0	0	DD	26				
6	Grafică asistată de calculator Computer-aided Graphics						Mecanică Mechanics						Rezistența materialelor Material resistance						Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice Measurement of electrical and non-electrical quantities																									
	L210.24.01.F6	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L210.24.02.D6	4	D	28	14	14	0	0	DD	44	L210.24.03.D6	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L210.24.04.D6	3	D	28	0	21	0	0	DD	26				
7	Limbă străină 1 Foreign languages 1						Limbă străină 2 Foreign languages 2						Opțional 1. Cultură și civilizație/ Etică și integritate academică Optional 1. Culture and civilization/ Ethics and academic integrity						Microeconomie Microeconomics																									
	L210.24.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L210.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L210.24.03.C7-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L210.24.04.C7	3	D	28	14	0	0	0	DC	33				
8	Educație fizică 1 Physical training 1						Educație fizică 2 Physical training 2						Educație fizică 3 Physical training 3						Educație fizică 4 Physical training 4																									
	L210.24.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L210.24.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L210.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L210.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36				
9																			Practica 1 de domeniu Field practice 1																									
																			L210.24.04.D9	4	C	0	0	0	0	0	90	DD	10															
10																																												
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																									
	L210.24.01.f11-ij								f		L210.24.02.f11-ij								f		L210.24.03.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		din care:		12.5		7.0		8.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		13.5		5.5		9.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		15.5		2.0		10.5		0.0		(c, s, l, p)	

Observatii:

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ciprian ȘORĂNDARU

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	Transportul și distribuția energiei electrice 1 Power transmission and distribution 1	L210.24.05.D1	5	E	35	0	21	14	0	DD	55	L210.24.06.D1	5	E	35	0	14	14	0	DD	62	L210.24.07.S1	5	E	35	0	28	0	0	DS	62	Opțional 8. Sisteme electroenergetice 2/Managementul regimurilor SEE moderne Optional 8. Power systems 2/Management of modern power system operating conditions	L210.24.08.S1-ij	5	E	35	0	0	21	0	DS	69	
	2	Microcontrolere și sisteme integrate Microcontrollers and Embedded Systems	L210.24.05.S2	5	E	35	0	21	0	0	DS	69	L210.24.06.D2	5	E	35	0	14	28	0	DD	48	L210.24.07.S2	6	E	35	0	14	28	0	DS	73	Opțional 9. Tehnici de optimizare în electroenergetică/Stategii și decizii optime în managementul energiei Optional 9. Optimization techniques in power engineering/Strategies and optimal decisions in energy management	L210.24.08.S2-ij	5	E	35	0	28	0	0	DS	62
3	Mașini și acționări electrice Electrical machines and drives	L210.24.05.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L210.24.06.S3	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L210.24.07.S3	5	D	35	0	0	35	0	DS	55	Opțional 10. Fiabilitatea instalațiilor energetice/Siguranță în funcționare și risc industrial Optional 10. Energy facilities reliability/Safety in operation and industrial risk	L210.24.08.D3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	
	4	Elemente de reglare automată Automatic control systems	L210.24.05.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L210.24.06.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L210.24.07.S4	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	Protecții în sisteme electroenergetice Power systems protections	L210.24.08.C4	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
5	Management Management	L210.24.05.D5	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L210.24.06.S5	2	D	14	14	0	0	0	DS	22	L210.24.07.S5-ij	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	Opțional 6. Audit electroenergetic/Drept și legislație în energetică Optional 6. Electrical energy audit/Law and legislation in energy	L210.24.08.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 Optional 2. The thermal and hydro components of power plants/Renewable power sources	L210.24.05.D6-ij	5	E	35	0	21	0	0	DD	69	L210.24.06.S6-ij	4	E	35	0	21	0	0	DS	44	L210.24.07.S6-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	Opțional 4. Sisteme de monitorizare, conducere și achiziții de date/Conducerea proceselor energetice cu calculator de proces Optional 4. Supervisory, control and data acquisition systems/Computer control of electrical power processes	L210.24.08.S6	6	C	0	0	0	150		DS	0
7	Opțional 3. Instalații electrice de joasă tensiune/Instalații electrice rezidențiale Optional 3. Low-voltage electrical installations/Residential electrical installations	L210.24.05.S7-ij	5	D	35	0	14	14	0	DS	62	L210.24.06.S7-ij	3	D	21	0	21	0	0	DS	33	L210.24.07.S7-ij											Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma Practice 3 for diploma project development	L210.24.08.S7	4	C	0	0	0	0	60	DS	40
	8											L210.24.06.D8	4	C	0	0	0	0	90	DD	10										Examen de diplomă* Diploma exam*	L210.24.08.8	10	E									
9																																											
10																																											
11	Disciplină facultativă	L210.24.05.f11-ij								f		L210.24.06.f11-ij								f		L210.24.07.f11-ij																					
	total/sem.	ore: 371 credite: 30	VPI: 379			ore: 364 credite: 30	VPI: 296			ore: 371 credite: 30	VPI: 379			ore: 360 credite: 30+10**	VPI: 330																												
total/săpt.	ore: 26.5 din care:	15.0	1.0	8.5	2.0	(c, s, l, p)	ore: 26 din care:	14.0	1.0	8.0	3.0	(c, s, l, p)	ore: 26.5 din care:	13.5	0.0	6.5	6.5	(c, s, l, p)	ore: 26 din care:	7.0	1.0	4.0	13.7	(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 Calculus												
Cod	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44		

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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											Opțional 1. Cultură și civilizație Opțional 1. Culture and civilization L210.24.03.C7-01 2 D 14 14 0 0 0 DC 22									
02											Opțional 1. Etică și integritate academică Opțional 1. Ethics and academic integrity L210.24.03.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 optionale** 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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)									
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8				
01	Opțional 2. Partea termo și hidro a centralelor electrice Opțional 2. The thermal and hydro components of power plants L210.24.05.D6-01 5 E 35 0 28 0 0 DD 62	Opțional 4. Sisteme de monitorizare, conducere și achiziții de date Opțional 4. Supervisory, control and data acquisition systems L210.24.06.S6-01 4 E 35 0 21 0 0 DS 44	Opțional 6. Audit electroenergetic Opțional 6. Electrical energy audit L210.24.07.S5-01 5 E 28 0 0 28 0 0 DS 69	Opțional 8. Sisteme electroenergetice 2 Opțional 8. Power systems 2 L210.24.08.S1-01 5 E 35 0 0 21 0 0 DS 69																	
02	Opțional 2. Surse de energie regenerabilă Opțional 2. Renewable power sources L210.24.05.D6-02 5 E 35 0 28 0 0 DD 62	Opțional 4. Conducerea proceselor energetice cu calculator de proces Opțional 4. Computer control of electrical power processes L210.24.06.S6-02 4 E 35 0 21 0 0 DS 44	Opțional 6. Drept și legislație în energetică Opțional 6. Law and legislation in energy L210.24.07.S5-02 5 E 28 0 0 28 0 0 DS 69	Opțional 8. Managementul regimurilor SEE moderne Opțional 8. Management of modern power system operating conditions L210.24.08.S1-02 5 E 35 0 0 21 0 0 DS 69																	
03	Opțional 3. Instalații electrice de joasă tensiune Opțional 3. Low-voltage electrical installations L210.24.05.S7-03 5 D 35 0 14 14 0 DS 62	Opțional 5. Impactul inst. energetice asupra mediului Opțional 5. Power facilities impact on the environment L210.24.06.S7-03 3 D 21 0 21 0 0 DS 33	Opțional 7. Automatizarea proceselor electroenergetice Opțional 7. Process automation in electrical power industry L210.24.07.S6-03 4 D 28 0 21 0 0 DS 51	Opțional 9. Tehnici de optimizare în electroenergetică Opțional 9. Optimization techniques in power engineering L210.24.08.S2-03 5 E 35 0 28 0 0 DS 62																	
04	Opțional 3. Instalații electrice rezidențiale Opțional 3. Residential electrical installations L210.24.05.S7-04 5 D 35 0 14 14 0 DS 62	Opțional 5. Energia și mediul Opțional 5. Energy and the environment L210.24.06.S7-04 3 D 21 0 21 0 0 DS 33	Opțional 7. Automatizări industriale Opțional 7. Industrial automation L210.24.07.S6-04 4 D 28 0 21 0 0 DS 51	Opțional 9. Strategii și decizii optime în managementul energiei Opțional 9. Strategies and optimal decisions in energy management L210.24.08.S2-04 5 E 35 0 28 0 0 DS 62																	
05				Opțional 10. Fiabilitatea instalațiilor energetice Opțional 10. Energy facilities reliability L210.24.08.D3-05 5 E 28 0 28 0 0 DD 69																	
06				Opțional 10. Siguranță în funcționare și risc industrial Opțional 10. Safety in operation and industrial risk L210.24.08.D3-06 5 E 28 0 28 0 0 DD 69																	
07																					
08																					
09																					
10																					
11																					
12																					
13																					

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:

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ciprian ȘORÂNDARU

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 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 curriculumului					Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării					Didactica specializării																										
	L210.24.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L210.24.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L210.24.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L210.24.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f
02		Voluntariat					Voluntariat					Limbi moderne 3					Limbi moderne 4																										
							L210.24.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	f		L210.24.03.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	f	22	L210.24.04.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	f	22				
03																	Voluntariat																										
																	L210.24.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	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)					2.0 2.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)					2.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					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		Instruirea asistată de calculator					Managementul clasei de elevi					Managementul proiectelor energetice					Voluntariat																										
	L210.24.05.f11-01	2	C	14	14	0	0	0	0	f	22	L210.24.06.f11-01	3	E	14	14	0	0	0	0	f	47	L210.24.07.f11-01	4	D	14	28	0	0	0	0	f	58	L210.24.08.f11-01	2	C	0	0	28	0	0	0	f
02		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)																																				
	L210.24.05.f11-02	3	C	0	0	0	42	0	f	33	L210.24.06.f11-02	2	C	0	0	0	36	0	f	14																							
03							Examen de absolvire Nivel 1																																				
							L210.24.06.f11-03	5	E	0	0	0	0	0	f																												
04							Voluntariat																																				
							L210.24.06.f11-04	2	C	0	0	28	0	0	f																												
total/ sem.	ore:	70					VPI: 55					ore: 42					VPI: 58					ore: 28					VPI: 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)					1.0 1.0 2.0 2.6 (c, s, l, p)					1.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					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