

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

Domeniul fundamental (DFI):

Științe ingineresti

Ramura de stiinta (RSI):

Ingineria resurselor vegetale și animale

Domeniul de licenta (DL):

Ingineria Produselor Alimentare

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.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

Misiunea programului de studii:

Crearea, verificarea și diseminarea cunoștințelor la nivelul studenților acestui program de studiu în vederea creării de specialiști în domeniul ingineriei alimentare și a controlului și expertizei produselor alimentare

Obiectivele programului de studii:

Obiectiv general: Formarea specialistului cu studii de licență în domeniul Ingineriei Produselor Alimentare, specializarea Controlul și expertiza produselor alimentare Obiectiv educațional: Transmiterea cunoștințelor și formarea abilităților privind utilizarea noțiunilor specifice științei alimentului și siguranței alimentare, conducerea proceselor din industria alimentară, controlul și expertiza produselor alimentare, protecția consumatorului, 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:

Identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice științei alimentului și siguranței alimentare.
proceselor generale de inginerie, exploatarea instalațiilor și echipamentelor de industrie alimentară.
analiza și proiectarea tehnologiilor alimentare de la materii prime până la produs finit.
sistemelor de management al calității și siguranței alimentare.
inclusiv în domeniul protecției consumatorilor.
alimentar.

Conducerea
Supravegherea, conducerea,
Proiectarea, implementarea și monitorizarea
Realizarea controlului și expertizei produselor alimentare,
Realizarea de activități de management și marketing pe lanțul agro-

Competențe transversale:

Aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în muncă, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme etc., pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională în domeniul alimentar. Aplicarea
tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatică de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării / rezolvării de
conflicte individuale / de grup, precum și gestionarea optimă a timpului. Utilizarea eficientă a
diverselor căi și tehnici de învățare – formare pentru achiziționarea informației din baze de date bibliografice și electronice, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, precum și evaluarea necesității și utilității
motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue.

Finalități:

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

214514 - Inginer în industria alimentară; 214519 - Inspector de specialitate inginer industria alimentară; 214520 - Referent de specialitate inginer industria alimentară; 214535 - Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare; 325714 - Auditor în domeniul siguranței alimentare; 233001 - Profesor în învățământul liceal, postliceal.

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
 Ramura de știință (RSI): Ingineria resurselor vegetale și animale
 Domeniul de licență (DL): Ingineria Produselor Alimentare
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	50	150	30	L	100	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2019-2022

	ANUL I (2019-2020)										ANUL II (2020-2021)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Algebră și geometrie					Fizică					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Microeconomie																								
	L100.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L100.19.02.F1	4	E	42	14	14	0	0	DF	30	L100.19.03.F1	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L100.19.04.C1	3	D	28	14	0	0	0	DC	33
2	Politici și strategii globale de securitate alimentară					Analiză matematică					Controlul statistic al alimentelor					Operații unitare în industria alimentară I																								
	L100.19.01.D2	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L100.19.02.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L100.19.03.D2	4	D	28	14	14	0	0	DD	44	L100.19.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
3	Chimie anorganică					Chimie organică I					Chimie organică II					Metode instrumentale în analiza alimentelor																								
	L100.19.01.F3	6	E	28	14	28	0	0	DF	80	L100.19.02.F3	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L100.19.03.F3	6	E	28	0	42	0	0	DF	80	L100.19.04.S3	4	E	21	0	21	0	0	DS	58
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Principiile nutriției umane					Chimie fizică I					Microbiologia produselor alimentare																								
	L100.19.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L100.19.02.S4	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L100.19.03.F4	6	E	35	0	28	0	0	DF	87	L100.19.04.S4	3	D	28	0	14	0	0	DS	33
5	Chimie generală					Fundamente de inginerie mecanică					Biotehnologii în industria alimentară					Coroziune în industria alimentară																								
	L100.19.01.F5	5	E	28	21	14	0	0	DF	62	L100.19.02.F5	3	D	28	14	0	0	0	DF	33	L100.19.03.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
6	Cultură și civilizație					Principii de conservare în industria alimentară					Chimie analitică					Chimie fizică aplicată în industria alimentelor																								
	L100.19.01.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L100.19.02.D6	2	D	28	0	21	0	0	DD	1	L100.19.03.D6	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L100.19.04.D6	6	E	35	0	28	0	0	DD	87
7	Limbi străine					Microbiologie generală					Biochimie					Chimia alimentelor																								
	L100.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L100.19.02.D7	4	E	14	0	14	0	0	DD	72	L100.19.03.D7	2	D	21	14	0	0	0	DD	15	L100.19.04.D7	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
8	Educație fizică					Limbi străine					Educație fizică					Educație fizică																								
	L100.19.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L100.19.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L100.19.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L100.19.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9						Educație fizică																																		
						L100.19.02.C9	2	D	0	14	0	0	0	DC	36																									
10																																								
11	Disciplină facultativă 1					Disciplină facultativă 2					Disciplină facultativă 3					Disciplină facultativă 4																								
	L100.19.01.f11-ij								f		L100.19.02.f11-ij							f		L100.19.03.f11-ij														f						
total/sem.	ore didactice: 371		VPI: 379		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 371		VPI: 379																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,5D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C																									
total/săpt.	ore didactice: 26,5		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 26,5		ore: 26,5		ore: 26,5																									
	din care: 11,0 9,5 6,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 7,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 3,0 11,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 3,0 9,5 0,0 (c, s, l, p)																									

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2019-2022

	ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Management					Marketing					Disciplină opțională V					Disciplină opțională VIII																								
	L100.19.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L100.19.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L100.19.07.S1-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L100.19.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
2	Operații unitare în industria alimentară II					Utilaje în industria alimentară					Analiză microbiologică					Managementul calității alimentelor																								
	L100.19.05.D2	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L100.19.06.S2	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L100.19.07.S2	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L100.19.08.S2	3	E	28	14	0	0	0	DS	33
3	Tehnologii generale în industria alimentară I					Automatizări și optimizări în industria alimentară					Analiză senzorială					Disciplină opțională IX																								
	L100.19.05.D3	4	D	28	0	28	14	0	DD	30	L100.19.06.D3	4	E	35	0	35	0	0	DD	30	L100.19.07.S3	5	E	28	0	21	0	0	DS	76	L100.19.08.D3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
4	Aditivi și ingrediente în industria alimentară					Controlul sanitar-veterinar și siguranța alimentelor					Comunicare					Disciplină opțională X																								
	L100.19.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.06.S4	4	E	28	0	21	0	0	DS	51	L100.19.07.C4	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L100.19.08.S4-ij	3	E	28	0	0	14	0	DS	33
5	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară					Tehnologii generale în industria alimentară II					Disciplină opțională VI					Elaborare proiect de diplomă																								
	L100.19.05.D5	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L100.19.06.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.07.D5-ij	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L100.19.08.S5	5	D	0	0	0	122	0	DS	
6	Disciplină opțională I					Proiect tehnologic I					Inocuitatea produselor alimentare					Practică 3 (60 ore)																								
	L100.19.05.D6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.06.D6	1	C	0	0	0	21	0	DD	4	L100.19.07.S6	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L100.19.08.S6	2	C	0	0	0	60	0	DS	
7	Disciplină opțională II					Disciplină opțională III					Proiect tehnologic II					Examen de diplomă																								
	L100.19.05.D7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.06.D7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.07.S7	2	C	0	0	0	28	0	DS	22	L100.19.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	
8	Practică 1 (120 ore)					Disciplină opțională IV					Disciplină opțională VII																													
	L100.19.05.D8	4	C	0	0	0	0	0	DD		L100.19.06.D8-ij	4	E	21	0	28	0	0	DD	51	L100.19.07.S8-ij	3	E	28	0	28	0	0	DS	19										
9						Practică 2 (120 ore)																																		
											L100.19.06.S9	4	C	0	0	0	0	0	DS																					
10																																								
11	Disciplină facultativă 5					Disciplină facultativă 6					Disciplină facultativă 7					Disciplină facultativă 8																								
	L100.19.05.f11-ij								f		L100.19.06.f11-ij								f		L100.19.07.f11-ij																			
total/sem.	ore:	364			VPI:	286			ore:	371			VPI:	279			ore:	364			VPI:	386			ore:	364			VPI:	143										
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,2C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	5E,1D,1C										
total/săpt.	ore:	26							ore:	27							ore:	26							ore:	26														
	din care:				13,0	1,0	10,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:				13,0	1,0	11,0	1,5	(c, s, l, p)	din care:				12,0	3,0	9,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:				8,0	1,0	3,0	14,0	(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									
Algebră și geometrie									
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44

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

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

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești
 Ramura de știință (RSI): Ingineria resurselor vegetale și animale
 Domeniul de licență (DL): Ingineria Produselor Alimentare
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

DISCIPLINE OPZIONALE
 Pentru seria de studenți 2019-2022

	ANUL I (2019-2020)		ANUL II (2020-2021)	
	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01				
02				
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. 2020-2021

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

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

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
 Ramura de știință (RSI): Ingineria resurselor vegetale și animale
 Domeniul de licență (DL): Ingineria Produselor Alimentare
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Disciplină opțională I. Chimia fizică a interfețelor	Disciplină opțională III. Metode cromatografice de analiză a alimentelor										Disciplină opțională V. Control fitosanitar					Disciplină opțională VIII. Reologia produselor alimentare																								
	L100.19.05.D6-01	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.06.D7-01	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.07.S1-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L100.19.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	
02	Disciplină opțională I. Chimie coloidală	Disciplină opțională III. Analiză și control prin metode cromatografice										Disciplină opțională V. Controlul contaminării produselor alimentare					Disciplină opțională VIII. Controlul falsurilor alimentare																								
	L100.19.05.D6-02	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.06.D7-02	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.07.S1-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L100.19.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	
03	Disciplină opțională II. Chimia compușilor naturali	Disciplină opțională IV. Metode spectroscopice pentru controlul produselor alimentare										Disciplină opțională VI. Legislație și protecția consumatorilor					Disciplină opțională IX. Proiectare și control asistate de calculator																								
	L100.19.05.D6-03	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.06.D7-03	4	E	21	0	28	0	0	DD	51	L100.19.07.S1-03	4	E	28	28	0	0	0	DS	44	L100.19.08.S1-03	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	
04	Disciplină opțională II. Compuși identici naturali	Disciplină opțională IV. Analiză și control prin metode spectrofotometrice										Disciplină opțională VI. Legislație internațională în domeniul alimentar					Disciplină opțională IX. Software pentru proiectarea sistemelor industriale																								
	L100.19.05.D6-04	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.19.06.D7-04	4	E	21	0	28	0	0	DD	51	L100.19.07.S1-04	4	E	28	28	0	0	0	DS	44	L100.19.08.S1-04	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	
05												Disciplină opțională VII. Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală					Disciplină opțională X. Proiectarea produselor noi																								
																							L100.19.07.S1-05	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L100.19.08.S1-05	3	E	28	0	0	14	0	DS
06												Disciplină opțională VII. Tehnologii extractive					Disciplină opțională X. Alimente funcționale																								
																							L100.19.07.S1-06	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L100.19.08.S1-06	3	E	28	0	0	14	0	DS
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: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
 Ramura de știință (RSI): Ingineria resurselor vegetale și animale
 Domeniul de licență (DL): Ingineria Produselor Alimentare
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

DISCIPLINE OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2019-2022

	ANUL III (2021-2022)		ANUL IV (2022-2023)	
	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 ingineresti
 Ramura de știință (RSI): Ingineria resurselor vegetale și animale
 Domeniul de licență (DL): Ingineria Produselor Alimentare
 Programul de studii - Licență: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL I (2019-2020)										ANUL II (2020-2021)																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
01	Psihologia educației	L100.19.01.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69					Pedagogie 1. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului					Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specialității																							
							L100.19.02.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69					L100.19.03.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69					L100.19.04.f11-01 5 E 28 28 0 0 0 f 69																							
02							Voluntariat 1										Voluntariat 2																							
							L100.19.02.f11-02 2 C 0 0 28 0 0 f 22										L100.19.04.f11-02 2 C 0 0 28 0 0 f 22																							
03																	Responsabilitate socială și activism civic																							
																	L100.19.04.f11-03 2 E 28 28 0 0 0 f																							
04																																								
total/ sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 56					VPI: 69					ore: 140					VPI: 91													
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,0D,1C					credite: 5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 9					evaluări: 2E,0D,1C			
total/ săpt.	ore:	4					ore: 6					ore: 4					ore: 10																							
	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 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 4,0 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																							

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2019-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Instruire asistată de calculator	L100.19.05.f11-01 2 D 14 14 0 0 0 f 22					Managementul clasei de elevi					Analiza calității în industria alimentară					Protecția mediului																							
							L100.19.06.f11-01 3 E 14 14 0 0 0 f 47					L100.19.07.f11-01 4 E 28 0 0 0 0 f 72					L100.19.08.f11-01 4 E 28 0 0 0 0 f 72																							
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L100.19.05.f11-02 3 D 0 0 0 42 0 f 33					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Culegerea, prelucrarea și interpretarea datelor în ingineria chimică					Voluntariat 4																							
							L100.19.06.f11-02 2 D 0 0 0 36 0 f 14					L100.19.07.f11-02 5 D 14 0 28 0 0 f					L100.19.08.f11-02 2 C 0 0 28 0 0 f 22																							
03							Examen de absolvire - Nivel 1																																	
							L100.19.06.f11-03 5 E 0 0 0 0 0 f																																	
04							Voluntariat 3																																	
							L100.19.06.f11-04 2 C 0 0 28 0 0 f 22																																	
total/ sem.	ore:	70					VPI: 55					ore: 70					VPI: 72					ore: 56					VPI: 94													
	credite:	5					evaluări: 0E,2D,0C					credite: 12					evaluări: 2E,1D,1C					credite: 9					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 6					evaluări: 1E,0D,1C			
total/ săpt.	ore:	5					ore: 7					ore: 5					ore: 4																							
	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: 3,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																							

Observatii:

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

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