

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINERESTI

Ramura de știința (RSI):

INGINERIE CIVILĂ

Domeniul de licență (DL):

INGINERIA INSTALAȚIILOR

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Invatamant cu frecventa

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul ZAHARIA

Misiunea programului de studii:

Programul de studii "Instalații pentru Construcții" (ICT) de la Facultatea de Construcții din Timișoara are misiunea să asigure formarea profesională superioară, în paradigma Bologna pentru ciclul întâi de studii universitare (licență,) a specialiștilor în domeniul proiectării, cercetării, execuției, întreținerii și exploatarei instalațiilor. Menirea programului de studii, în plan didactic, este să formeze specialiști care să se integreze și să se adapteze rapid și util solicitărilor complexe pe care le implică activitatea din domeniul ingineriei instalațiilor, pentru dezvoltarea generală a societății în plan local, regional, național și internațional. Activitatea didactică urmărește formarea specialiștilor atât pe plan profesional cât și în planul valorilor fundamentale cristalizate pe parcursul evoluției omenirii: libertatea de gândire, de exprimare și de acțiune, dreptatea, adevărul, echitatea, cinstea, corectitudinea, demnitatea și onoarea. Absolvenții programului de studii dispun de posibilități de formare profesională ulterioară prin studii de master și doctorat, precum și de posibilități de formare continuă în cadrul unor cursuri postuniversitare acreditate. În planul cercetării științifice, programul de studii "Instalații pentru Construcții" are misiunea de a forma și selecta studenții în vederea îndrumării spre activitatea de cercetare științifică, prin continuarea studiilor universitare, cu scopul promovării de specialiști în acest domeniu de activitate. Se urmărește familiarizarea studenților cu particularitățile cercetării științifice aplicative și/sau fundamentale, prin participarea la activități din cadrul unor granturi naționale sau internaționale, respectiv contracte cu diferite entități din domeniu. Astfel, prin cunoașterea unor aspecte ale cercetării științifice, se asigură un transfer al unor cunoștințe avansate spre unitățile de profil în care vor activa absolvenții specializării.

Obiectivele programului de studii:

Absolvenții ciclului licență al programului de studii "Instalații pentru Construcții" trebuie să dobândească cunoștințe teoretice și practice temeinice, pentru rezolvarea, în principal, a următoarelor probleme specifice sau generale:

- recunoașterea elementelor de bază ale instalațiilor pentru construcții din domeniul ingineriei instalațiilor;
- dimensionarea diverselor tipuri de instalații din domeniul ingineriei instalațiilor;
- proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a instalațiilor;

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1. Identificarea constructivă și funcțională a elementelor și sistemelor de instalații.
- C2. Efectuarea calculelor de dimensionare pentru instalații.
- C3. Conceperea și proiectarea din punct de vedere tehnologic și economic a sistemelor de instalații.
- C4. Organizarea și conducerea proceselor de execuție a sistemelor de instalații.
- C5. Aplicarea cerințelor de calitate, energie și mediu pentru sistemele de instalații.

Competențe transversale:

- CT 1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente.
- CT 2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- CT 3. 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:

- 214203 Inginer instalații pentru construcții.
- 214207 Proiectant inginer instalații.
- 214206 Inginer constructor instalații.

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	10	70	10	L	141	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					Matematici speciale					Electrotehnică					Hidraulică 2																								
	L141.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L141.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L141.24.03.D1	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L141.24.04.D1	4	E	28	14	14	0	0	DD
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Fizică 1					Metode numerice					Aparate termice																								
	L141.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L141.24.02.F2	3	E	28	14	14	0	0	DF	19	L141.24.03.F2	5	D	28	14	14	0	0	DF	69	L141.24.04.D2	4	E	35	0	0	35	0	DD
3	Elemente de arhitectură					Materiale de instalații					Termotehnică 1					Termotehnică 2																								
	L141.24.01.D3	2	D	28	0	0	0	0	DD	22	L141.24.02.D3	5	E	35	0	35	0	0	DD	55	L141.24.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L141.24.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4	Topografie					Mecanică					Rezistența materialelor					Tehnologia și montajul instalațiilor 1																								
	L141.24.01.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L141.24.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L141.24.03.D4	3	E	28	28	0	0	0	DD	19	L141.24.04.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Desen tehnic și infografică					Hidraulică 1					Construcții																								
	L141.24.01.F5	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L141.24.02.F5	5	D	35	0	35	0	0	DF	30	L141.24.03.D5	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L141.24.04.D5	3	D	28	0	0	21	0	DD	26
6	Chimie					Surse neconvenționale de energie					Mașini hidraulice					Informatică aplicată 1																								
	L141.24.01.F6	3	E	28	0	14	0	0	DF	33	L141.24.02.D6	2	D	28	0	0	0	0	DD	47	L141.24.03.D6	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	L141.24.04.F6	2	D	0	0	21	0	0	DF	29
7	Geometrie descriptivă					Educație fizică și sport 2					Opțional 1 independent					Economie generală																								
	L141.24.01.F7	3	D	28	0	28	0	0	DF	19	L141.24.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L141.24.03.C7-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L141.24.04.D7	3	D	28	28	0	0	0	DD	19
8	Limbi moderne 1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Limbi moderne 2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Organe de mașini și tehnologie mecanică pentru instalații					Educație fizică și sport 4																								
	L141.24.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L141.24.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L141.24.03.D8	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L141.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9	Educație fizică și sport 1					Curs general de instalații					Educație fizică și sport 3					Practică de domeniu 3																								
	L141.24.01.C9	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L141.24.02.D9	1	D	14	0	0	0	0	DD	11	L141.24.03.C9	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L141.24.04.D9	4	C	0	0	0	0	80	DD	20
10	Practică de domeniu 1					Practică de domeniu 2																																		
	L141.24.01.D10	2	C						40	DD	10	L141.24.02.D10	2	C					40	DD	10																			
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L141.24.01.11-ij										L141.24.02.11-ij											L141.24.03.11-ij																		
total/ sem.	ore didactice: 392		VPI: 318		ore: 392		VPI: 318		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 278																									
	credite: 30		evaluări: 4E,5D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,5D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,5D,0C		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																									
	din care: 14.0		7.0		7.0		0.0		(c, s, l, p)		din care: 14.0		8.0		6.0		0.0		(c, s, l, p)		din care: 14.0		8.0		6.0		5.5		4.0		(c, s, l, p)									

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul ZAHARIA

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	Sisteme de alimentare cu gaze naturale						Instalații sanitare 2					Opțional 6 independent					Opțional 12 independent																															
	L141.24.05.S1	4	E	28	0	0	14	0	DS	58	L141.24.06.S1	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.24.07.S1-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.24.08.S1-ij	5	E	28	0	21	0	0	DS	76								
2	Instalații sanitare 1						Instalații de încălzire 2					Opțional 7 independent					Opțional 13 independent																															
	L141.24.05.S2	4	E	28	0	0	14	0	DS	58	L141.24.06.S2	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.24.07.S2-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.24.08.S2-ij	5	E	28	0	35	0	0	DS	62								
3	Instalații de încălzire 1						Măsurări în instalații					Opțional 8 independent					Opțional 14 independent																															
	L141.24.05.S3	4	E	28	0	0	14	0	DS	58	L141.24.06.S3	3	D	28	0	28	0	0	DS	19	L141.24.07.S3-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.24.08.S3-ij	5	E	21	0	14	0	0	DS	90								
4	Instalații frigorifice						Instalații electrice 1					Opțional 9 independent					Organizarea și managementul lucrărilor de instalații																															
	L141.24.05.S4	5	E	35	0	0	28	0	DS	62	L141.24.06.S4	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L141.24.07.S4-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L141.24.08.D4	5	D	35	0	35	0	0	DD	55								
5	Opțional 2 independent						Opțional 4 independent					Opțional 10 independent					Practică pentru Proiectul de diplomă																															
	L141.24.05.S5-ij	4	D	28	0	0	28	0	DS	44	L141.24.06.S5-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L141.24.07.S5-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L141.24.08.S5	6	C	0	0	0		100	DS	50								
6	Opțional 3 independent						Opțional 5 independent					Opțional 11 independent					Elaborarea Proiectului de diplomă																															
	L141.24.05.D6-ij	4	D	14	0	42	0	0	DD	44	L141.24.06.S6-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L141.24.07.S6-ij	3	D	28	0	0	14	0	DS	33	L141.24.08.S6	4	D	0	0	0	100	0	DS	0								
7	Tehnologia și montajul instalațiilor 2						Management					Mașini electrice					Examen de diplomă*																															
	L141.24.05.D7	3	D	21	0	28	0	0	DD	26	L141.24.06.D7	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	L141.24.07.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L141.24.08.7	10	E															
8	Marketing						Informatică aplicată 2					Bilanțuri energetice																																				
	L141.24.05.D8	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L141.24.06.F8	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L141.24.07.S8	3	D	14	14	0	0	0	DS	47																		
9							Practică de specialitate					Comunicare																																				
											L141.24.06.S9	4	C	0	0	0	0	80	DS	20	L141.24.07.C9	1	D	0	14	0	0	0	DC	11																		
10																																																
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																															
	L141.24.05.11-ij									L141.24.06.11-ij										L141.24.07.11-ij										L141.24.08.11-ij																		
total/sem.	ore:	378					VPI:	372					ore:	378					VPI:	292					ore:	378					VPI:	372					ore:	317					VPI:	333				
	credite:	30					evaluări:	4E,4D,0C					credite:	30					evaluări:	4E,4D,1C					credite:	30					evaluări:	4E,5D,0C					credite:	30+10					evaluări:	4E,2D,1C				
total/săpt.	ore:	27											ore:	27											ore:	27											ore:	23										
	din care:	14.0 1.0 5.0 7.0 (c, s, l, p)											din care:	14.0 0.0 9.0 4.0 (c, s, l, p)											din care:	15.0 2.0 3.0 7.0 (c, s, l, p)											din care:	8.0 0.0 7.5 7.1 (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 și în 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											
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica											
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina											
CF e : (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											
Cod	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul ZAHARIA

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 independent Cultură și civilizație														
											L141.24.03.C7-01	2	D	14	14	0	0		DC	22					
02											Opțional 1 independent Etica și integritate academică														
											L141.24.03.C7-02	2	D	14	14	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: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2025-2026

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul ZAHARIA

DISCIPLINE OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)										ANUL IV (2027-2028)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Optional 2 independent Instalații hidroedilitare*	L141.24.05.S5-01	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 4 independent de ventilare și condiționare 1*	L141.24.06.S5-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 6 independent de ventilare și condiționare 2*	L141.24.07.S1-01	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 12 independent mijloace de stocare a energiei*	L141.24.08.S1-01	5	E	28	0	21	0	0	DS	76
	02	Optional 2 independent Alimentări cu apă și canalizări	L141.24.05.S5-02	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 4 independent Sisteme de climatizare 1	L141.24.06.S5-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 6 independent de climatizare 2	L141.24.07.S1-02	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 12 independent Cogenerare și transport energie termică	L141.24.08.S1-02	5	E	28	0	21	0	0	DS
03	Optional 3 independent Proiectarea asistată de calculator*	L141.24.05.D6-03	4	D	14	0	42	0	0	DD	44	Optional 5 independent Instalații hidraulice industriale*	L141.24.06.S6-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	Opțional 7 independent electrice 2*	L141.24.07.S2-03	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 13 independent industrială*	L141.24.08.S2-03	5	E	28	0	35	0	0	DS	62
	04	Optional 3 independent Asigurarea calității în instalații	L141.24.05.D6-04	4	D	14	0	42	0	0	DD	44	Optional 5 independent Instalații de transport hidropneumatic	L141.24.06.S6-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	Opțional 7 independent Instalații electrice tehnologice în construcții	L141.24.07.S2-04	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 13 independent pentru depoluarea apei și aerului	L141.24.08.S2-04	5	E	28	0	35	0	0	DS
05																							Opțional 8 independent și rețele termice*	L141.24.07.S3-05	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 14 independent de alimentare cu energie electrică*	L141.24.08.S3-05	5	E	21	0	14	0	0	DS	90
	06																						Opțional 8 independent de alimentare cu căldură	L141.24.07.S3-06	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	Optional 14 independent electrice speciale	L141.24.08.S3-06	5	E	21	0	14	0	0	DS	90
07																							Opțional 9 independent instalațiilor*	L141.24.07.S4-07	4	E	28	0	14	0	0	DS	58											
	08																						Opțional 9 independent și acționări electrice	L141.24.07.S4-08	4	E	28	0	14	0	0	DS	58											
09																							Optional 10 independent echipamente termice industriale*	L141.24.07.S5-09	4	D	28	0	14	0	0	DS	58											
	10																						Optional 10 independent Gestiunea și exploatarea instalațiilor	L141.24.07.S5-10	4	D	28	0	14	0	0	DS	58											
11																							Optional 11 independent pentru utilizarea formelor neconvenționale de energie*	L141.24.07.S6-11	3	D	28	0	0	14	0	DS	33											
	12																						Optional 11 independent de căldură	L141.24.07.S6-12	3	D	28	0	0	14	0	DS	33											
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. 2026-2027; 2027-2028

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 optionale activate în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul ZAHARIA

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 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului					Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specialității																												
	L141.24.01.f11-01	5	E	28	28	0	0			f	L141.24.02.f11-01	5	E	28	28	0	0			f	L141.24.03.f11-01	5	E	28	28	0	0			f	L141.24.04.f11-01	2	E	28	28	0	0			f
02	Digital marketing	Voluntariat					Digital marketing					Responsabilitate socială și activism civic																												
	L141.24.01.f11-02	2	C	14	0	28	0			f	L141.24.02.f11-02	2	C	0	0	28	0			f	L141.24.03.f11-02	2	C	14	0	28	0			f	L141.24.04.f11-02	2	E	28	28	0	0			f
03							Limbi moderne 3 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Voluntariat																												
																					L141.24.03.f11-03	2	D	0	28	0	0			f	L141.24.04.f11-03	2	C	0	0	28	0			f
04												Limbi moderne 3 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)																												
																					L141.24.04.f11-04	2	D	0	28	0	0			f										
total/sem.	ore: 98	VPI: 0			0			ore: 84	VPI: 0			0			ore: 126	VPI: 0			0			ore: 168	VPI: 60																	
	credite: 7	evaluări: 1E,0D,1C			credite: 7			evaluări: 1E,0D,1C			credite: 9			evaluări: 1E,1D,1C			credite: 8			evaluări: 2E,1D,1C																				
total/săpt.	ore: 7				ore: 6						ore: 9						ore: 12																							
	din care:	3.0	2.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	2.0	2.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	3.0	4.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	4.0	6.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)																

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	Instruire asistată de calculator	Managementul clasei de elevi					Digital marketing					Voluntariat																												
	L141.24.05.f11-01	2	C	14	14	0	0			f	L141.24.06.f11-01	3	E	14	14	0	0			f	L141.24.07.f11-01	2	C	14	0	28	0			f	L141.24.08.f11-01	2	C	0	0	28	0			f
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Antreprenoriat aplicativ 1					Antreprenoriat aplicativ 2																												
	L141.24.05.f11-02	3	C	0	0	0	42			f	L141.24.06.f11-02	2	C	0	0	0	35			f	L141.24.07.f11-02	3	D	14	28	0	0			f	L141.24.08.f11-02	3	D	14	28	0	0			f
03	Digital marketing	Examen de absolvire NIVEL I																																						
	L141.24.05.f11-03	2	C	14	0	28	0			f	L141.24.06.f11-03	5	E	0	0	0	0			f																				
04	Voluntariat	Bazele Antreprenoriatului																																						
	L141.24.05.f11-04	2	C	0	0	28	0			f	L141.24.06.f11-04	3	C	28	14	0	0			f																				
total/sem.	ore: 140	VPI: 0			0			ore: 105	VPI: 0			0			ore: 84	VPI: 0			0			ore: 70	VPI: 30																	
	credite: 9	evaluări: 0E,0D,4C			credite: 13			evaluări: 2E,0D,2C			credite: 5			evaluări: 0E,1D,1C			credite: 5			evaluări: 0E,1D,1C																				
total/săpt.	ore: 10				ore: 8						ore: 6						ore: 5																							
	din care:	2.0	1.0	4.0	3.0	(c, s, l, p)	din care:	3.0	2.0	0.0	2.5	(c, s, l, p)	din care:	2.0	2.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	1.0	2.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)																

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul ZAHARIA