

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINERESTI

Ramura de știință (RSI):

INGINERIE CIVILĂ

Domeniul de licență (DL):

INGINERIA INSTALAȚIILOR

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Învățământ cu frecvență

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	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	70	10	L	141	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	Analiză matematică					Matematici speciale					Electrotehnică					Hidraulică 2																								
	L141.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L141.21.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L141.21.03.D1	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L141.21.04.D1	4	E	28	21	14	0	0	DD	37	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Fizică 1					Metode numerice					Aparate termice																								
	L141.21.01.F2	4	E	28	28	0	0		DF	44	L141.21.02.F2	3	E	28	14	14	0		DF	19	L141.21.03.F2	5	D	28	14	14	0		DF	69	L141.21.04.D2	5	E	35	0	0	35	0	DD	55
3	Elemente de arhitectură					Materiale de instalații					Termotehnică 1					Termotehnică 2																								
	L141.21.01.D3	2	D	28	0	0	0		DD	22	L141.21.02.D3	5	E	35	0	35	0		DD	55	L141.21.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L141.21.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4	Topografie					Mecanică					Rezistența materialelor					Tehnologia și montajul instalațiilor 1																								
	L141.21.01.D4	4	E	28	0	28	0		DD	44	L141.21.02.D4	4	E	28	28	0	0		DD	44	L141.21.03.D4	3	E	28	28	0	0	0	DD	19	L141.21.04.D4	4	E	28	0	35	0	0	DD	37
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Desen tehnic și infografică					Hidraulică 1					Construcții																								
	L141.21.01.F5	4	D	28	0	28	0		DF	44	L141.21.02.F5	5	D	35	0	35	0		DF	30	L141.21.03.D5	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L141.21.04.D5	3	E	28	0	0	21	0	DD	26
6	Chimie					Surse neconvenționale de energie					Mașini hidraulice					Informatică aplicată 1																								
	L141.21.01.F6	3	E	28	0	14	0		DF	33	L141.21.02.D6	2	D	28	0	0	0		DD	47	L141.21.03.D6	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	L141.21.04.F6	2	D	0	0	21	0	0	DF	29
7	Geometrie descriptivă					Educație fizică și sport 2					Opțional 1 independent					Economie generală																								
	L141.21.01.F7	3	D	28	0	28	0		DF	19	L141.21.02.C7	2	D	0	14	0	0		DC	36	L141.21.03.C7-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L141.21.04.D7	2	D	28	14	0	0	0	DD	8
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																								
	L141.21.01.C8	2	D	0	28	0	0		DC	22	L141.21.02.C8	2	D	0	28	0	0		DC	22	L141.21.03.D8	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L141.21.04.C8	2	D	0	14	0	0		DC	36
9	Educație fizică și sport 1					Curs general de instalații					Educație fizică și sport 3					Practică de domeniu 3																								
	L141.21.01.C9	2	D	0	14	0	0		DC	36	L141.21.02.D9	1	D	14	0	0	0		DD	11	L141.21.03.C9	2	D	0	14	0	0	DC	36	L141.21.04.D9	4	C	0	0	0	0	40	DD	0	
10	Practică de domeniu 1					Practică de domeniu 2																																		
	L141.21.01.D10	2	C						40	DD	10	L141.21.02.D10	2	C					40	DD	10																			
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L141.21.01.11-ij										L141.21.02.11-ij										L141.21.03.11-ij																			
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 318		ore: 392		VPI: 318		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 258																									
	credite: 30		evaluări: 4E,5D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,5D,1C		credite: 30		evaluări: 5E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 5E,3D,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		0,0		(c, s, l, p)		din care: 12,5		5,5		6,0		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 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Sisteme de alimentare cu gaze naturale					Instalații sanitare 2					Opțional 6 independent					Opțional 12 independent																								
	L141.21.05.S1	4	E	28	0	0	14	0	DS	58	L141.21.06.S1	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.21.07.S1-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.21.08.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																								
	L141.21.05.S2	4	E	28	0	0	14	0	DS	58	L141.21.06.S2	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.21.07.S2-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.21.08.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																								
	L141.21.05.S3	4	E	28	0	0	14	0	DS	58	L141.21.06.S3	3	E	28	0	28	0	0	DS	19	L141.21.07.S3-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.21.08.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																								
	L141.21.05.S4	5	E	35	0	0	28	0	DS	62	L141.21.06.S4	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L141.21.07.S4-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L141.21.08.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																								
	L141.21.05.S5-ij	4	E	28	0	0	28	0	DS	44	L141.21.06.S5-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L141.21.07.S5-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L141.21.08.S5	6	D	0	0	0	0	100	DS	50
6	Opțional 3 independent					Opțional 5 independent					Opțional 11 independent					Elaborarea Proiectului de diplomă																								
	L141.21.05.D6-ij	4	D	14	0	42	0	0	DD	44	L141.21.06.S6-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L141.21.07.S6-ij	3	E	28	0	0	14	0	DS	33	L141.21.08.S6	4	D	0	0	0	168	0	DS	0
7	Tehnologia și montajul instalațiilor 2					Management					Mașini electrice					Examen de diplomă*																								
	L141.21.05.D7	3	D	21	0	28	0	0	DD	26	L141.21.06.D7	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	L141.21.07.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L141.21.08.7	10	E							
8	Marketing					Informatică aplicată 2					Bilanțuri energetice																													
	L141.21.05.D8	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L141.21.06.F8	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L141.21.07.S8	3	D	14	14	0	0	0	DS	47										
9						Practică de specialitate					Comunicare																													
											L141.21.06.S9	4	C	0	0	0	0	120	DS	0	L141.21.07.C9	1	D	0	14	0	0	0	DC	11										
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L141.21.05.11-ij										L141.21.06.11-ij										L141.21.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	378	VPI:	372	ore:	378	VPI:	272	ore:	378	VPI:	372	ore:	385	VPI:	333	credite:	30	evaluări:	5E,3D,0C	credite:	30	evaluări:	6E,2D,1C	credite:	30	evaluări:	6E,3D,0C	credite:	30+10	evaluări:	4E,3D,0C								
total/săpt.	ore:	27	din care:	14,0	1,0	5,0	7,0	(c, s, l, p)	ore:	27	din care:	14,0	0,0	9,0	4,0	(c, s, l, p)	ore:	27	din care:	15,0	2,0	3,0	7,0	(c, s, l, p)	ore:	28	din care:	8,0	0,0	7,5	12,0	(c, s, l, p)								

\*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Observatii:

Legenda										
Nume disciplina		Cod								
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										
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 ∈ {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	DF	44	

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

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

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4								
01											Opțional 1 independent Cultură și civilizație													
											L141.21.03.C7-01	2	D	14	14	0	0	DC	22					
02											Opțional 1 independent Etica și integritate academică													
											L141.21.03.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 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. 2021-2022

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

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

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 2 independent Instalații hidroedilitare*						Optional 4 independent de ventilare și condiționare 1*	Instalații					Opțional 6 independent de ventilare și condiționare 2*	Instalații					Optional 12 independent mijloace de stocare a energiei*	Metode și																					
	L141.21.05.S5-01	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L141.21.07.S1-01	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.08.S1-01	5	E	28	0	21	0	0	DS
02	Optional 2 independent Alimentări cu apă și canalizări						Optional 4 independent de climatizare 1	Sisteme					Opțional 6 independent de climatizare 2	Sisteme					Optional 12 independent Cogenerare și transport energie termică																						
	L141.21.05.S5-02	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L141.21.07.S1-02	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.08.S1-02	5	E	28	0	21	0	0	DS
03	Optional 3 independent Proiectarea asistată de calculator*						Optional 5 independent Instalații hidraulice industriale*						Opțional 7 independent electrice 2*	Instalații					Optional 13 independent industrială*	Ventilare																					
	L141.21.05.D6-03	4	D	14	0	42	0	0	DD	44	L141.21.06.S6-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L141.21.07.S2-03	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.08.S2-03	5	E	28	0	35	0	0	DS	62
04	Optional 3 independent Asigurarea calității în instalații						Optional 5 independent Instalații de transport hidropneumatic						Opțional 7 independent Instalații electrice tehnologice în construcții						Optional 13 independent pentru depoluarea apei și aerului	Instalații																					
	L141.21.05.D6-04	4	D	14	0	42	0	0	DD	44	L141.21.06.S6-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L141.21.07.S2-04	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.08.S2-04	5	E	28	0	35	0	0	DS	62
05													Opțional 8 independent rețele termice*	Surse și					Optional 14 independent de alimentare cu energie electrică*	Sisteme																					
													L141.21.07.S3-05	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.08.S3-05	5	E	21	0	14	0	0	DS	90								
06													Opțional 8 independent de alimentare cu căldură	Sisteme					Optional 14 independent electrice speciale	Instalații																					
													L141.21.07.S3-06	4	E	28	0	0	28	0	0	DS	44	L141.21.08.S3-06	5	E	21	0	14	0	0	DS	90								
07													Opțional 9 independent instalațiilor*	Automatizarea																											
													L141.21.07.S4-07	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																			
08													Opțional 9 independent și acționări electrice	Electronică																											
													L141.21.07.S4-08	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																			
09													Optional 10 independent echipamente termice industriale*	Procese și																											
													L141.21.07.S5-09	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																			
10													Optional 10 independent Gestiunea și exploatarea instalațiilor																												
													L141.21.07.S5-10	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																			
11													Optional 11 independent pentru utilizarea formelor neconvenționale de energie*	Instalații																											
													L141.21.07.S6-11	3	E	28	0	0	14	0	DS	33																			
12													Optional 11 independent de căldură	Pompe																											
													L141.21.07.S6-12	3	E	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. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)		ANUL IV (2024-2025)	
	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

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINERESTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA INSTALAȚIILOR  
 Programul de studii - Licență: INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII

**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 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului		Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării		Didactica specialității	
	L141.21.01.f11-01	5 E 28 28 0 0	L141.21.02.f11-01	5 E 28 28 0 0	L141.21.03.f11-01	5 E 28 28 0 0	L141.21.04.f11-01	2 E 28 28 0 0
02	Digital marketing		Voluntariat		Digital marketing		Responsabilitate socială și activism civic	
	L141.21.01.f11-02	2 C 14 0 28 0	L141.21.02.f11-02	2 C 0 0 28 0	L141.21.03.f11-02	2 C 14 0 28 0	L141.21.04.f11-02	2 E 28 28 0 0
03							Voluntariat	
							L141.21.04.f11-03	2 C 0 0 28 0
04								
total/sem.	ore: 98 VPI: 0		ore: 84 VPI: 0		ore: 98 VPI: 0		ore: 140 VPI: 60	
	credite: 7 evaluări: 1E,0D,1C		credite: 7 evaluări: 1E,0D,1C		credite: 7 evaluări: 1E,0D,1C		credite: 6 evaluări: 2E,0D,1C	
total/săpt.	ore: 7		ore: 6		ore: 7		ore: 10	
	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 2,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 4,0 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)	

**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	Instruire asistată de calculator		Managementul clasei de elevi		Digital marketing		Voluntariat	
	L141.21.05.f11-01	2 C 14 14 0 0	L141.21.06.f11-01	3 E 14 14 0 0	L141.21.07.f11-01	2 C 14 0 28 0	L141.21.08.f11-01	2 C 0 0 28 0
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2		Antreprenoriat aplicativ 1		Antreprenoriat aplicativ 2	
	L141.21.05.f11-02	3 C 0 0 0 42	L141.21.06.f11-02	2 C 0 0 0 35	L141.21.07.f11-02	3 D 14 28 0 0	L141.21.08.f11-02	3 D 14 28 0 0
03	Digital marketing		Examen de absolvire NIVEL I					
	L141.21.05.f11-03	2 C 14 0 28 0	L141.21.06.f11-03	5 E 0 0 0 0				
04	Voluntariat		Bazele Antreprenoriatului					
	L141.21.05.f11-04	2 C 0 0 28 0	L141.21.06.f11-04	3 C 28 14 0 0				
total/sem.	ore: 140 VPI: 0		ore: 105 VPI: 0		ore: 84 VPI: 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