

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI):

INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE

Domeniul de licență (DL):

INGINERIE GEODEZICĂ

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-Dan ZAHARIA

### **Misiunea programului de studii:**

Misiunea programului de studii de licență, în concordanță cu misiunea instituției, se integrează necesităților actuale și de perspectivă ale individului și societății umane, facilitând dezvoltarea învățământului universitar în domeniul ingineriei geodezice. Misiunea programului de studii în plan didactic este să formeze specialiști care să se integreze și să adapteze rapid și util la solicitările complexe pe care le implică activitatea din domeniul topografie, a geodeziei, sau cadastrului pentru dezvoltarea generală a societății în plan local, regional sau național.

Activitatea didactică urmărește să asigure formarea profesională superioară de nivel universitar - în paradigma Bologna, în scopul dezvoltării personale și inserției profesionale a individului și în scopul satisfacerii nevoilor de competență a mediului social.

În planul cercetării științifice, programul de studii Măsurători terestre și cadastru, are misiunea de a forma studenții în vederea îndrumării spre activitatea de cercetare științifică, prin continuarea studiilor universitare, în scopul promovării de specialiști în domeniul de activitate. Se urmărește familiarizarea studenților cu particularitățile cercetării științifice aplicative sau/și fundamentale prin participarea la activități în cadrul granturilor naționale sau internaționale, respectiv contracte cu diferite entități din domeniu de activitate.

### **Obiectivele programului de studii:**

Absolvenții ciclului de licență a programului de studii Măsurători terestre și cadastru, trebuie să dobândească cunoștințe temeinice, teoretice și practice, pentru rezolvarea, în principal a următoarelor probleme ale mediului de afaceri și societății:

- cunoașterea și recunoașterea elementelor topografice ale terenului și modul de întocmire a materialelor cartografice de specialitate (hărți și planuri topografice) la diferite scări de reprezentare;
- utilizarea instrumentelor topografice și tehnologiilor specifice domeniului de activitate;
- cunoașterea și aplicarea principiilor de calcul și compensare a măsurătorilor geodezice;
- proiectarea rețelelor geodezice de ordin superior și a rețelelor de microtriangulație;
- cunoașterea elementelor caracteristice ale sistemului cadastral, dobândirea cunoștințelor privind latura/funcția juridică a sistemului de cadastru;
- utilizarea sistemelor informatice geografice pentru diferite domenii de activitate;
- utilizarea tehnologiilor de măsurare satelitară GNSS pentru diferite proiecte de specialitate.

Atingerea obiectivelor puse se va realiza prin punerea la dispoziția studenților de cursuri, îndrumătoare de laborator sau de proiect, suporturi de curs în format electronic prin platforme educaționale dedicate de tip e-learning/blended learning.

### **Competențele programului de studii:**

#### **Competențe profesionale:**

Proiectarea și realizarea de rețele geodezice spațiale pentru ridicări topografice, cadastrale și alte lucrări ingineresti

Efectuarea de ridicări topografice specifice necesare elaborării de planuri și hărți topografice și tematice

Ridicarea rețelelor tehnico – edilitare prin efectuarea măsurătorilor unghiulare, de distanțe, de diferențe de nivel, în scopuri geodezice și reducerea acestora la suprafața de referință

Aplicarea pe teren a proiectelor de urbanism și amenajarea teritoriului, construcții civile și industriale, căi de comunicație și lucrări de artă, construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare etc.

Determinarea deplasărilor și deformațiilor construcțiilor și terenurilor

Realizarea de sisteme informaționale în cadastru și în domeniile de specialitate, precum și utilizarea lor pentru lucrări de publicitate imobiliară și pentru evaluarea proprietății imobiliare

#### **Competențe transversale:**

Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice

Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice

### **Finalități:**

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

216501 - cartograf; 216502 - inginer geodez; 216504 - inginer topograf; 216506 - proiectant inginer geodez; 216507 - consilier cadastru; 216509 - geomatician; 211438 - cercetător în geodezie; 211439 - inginer de cercetare în geodezie; asistent de cercetare în geodezie

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE GEODEZICĂ  
 Programul de studii - Licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	30	30	10	L	161	23

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiză matematică					Matematici speciale					Matematici asistate de calculator (Metode numerice)					Geodezie 1																								
	L161.23.01.F1	4	E	28	28	0	0		DF	60	L161.23.02.F1	4	E	28	28	0	0		DF	44	L161.23.03.F1	4	D	28	14	14	0		DF	44	L161.23.04.D1	5	E	28	0	28	0		DD	69
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Fizică					Topografie 2					Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice																								
	L161.23.01.F2	4	E	28	28	0	0		DF	44	L161.23.02.F2	4	E	28	14	14	0		DF	44	L161.23.03.D2	5	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.04.D2	4	E	28	0	28	0		DD	69
3	Elemente de arhitectură					Desen tehnic și infografică					Elemente de statistică matematică					Construcții hidrotehnice și rețele tehnico- edilitare																								
	L161.23.01.S3	2	D	28	0	0	0		DS	22	L161.23.02.F3	4	D	28	0	28	0		DF	69	L161.23.03.D3	4	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.04.D3	3	D	28	0	28	0		DD	19
4	Topografie 1					Instrumente și metode de măsurare					Curs general de CCIA					Astronomie geodezică																								
	L161.23.01.D4	4	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.02.D4	6	E	28	0	28	28		DD	66	L161.23.03.D4	3	D	28	0	28	0		DD	19	L161.23.04.S4	4	E	28	0	28	0		DS	44
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Pedologie și elemente de geomorfologie					Bazele geometrice ale fotogrametriei					Desen topografic și cartografic																								
	L161.23.01.F5	4	D	28	0	28	0		DF	44	L161.23.02.S5	4	E	28	0	28	0		DS	44	L161.23.03.D5	4	E	28	0	28	0		DD	44	L161.23.04.S5	3	D	0	0	42	0		DS	33
6	Chimie					Protecția mediului					Căi de comunicație și lucrări de artă					Sisteme informatice geografice																								
	L161.23.01.F6	3	E	28	0	14	0		DF	33	L161.23.02.C6	2	D	28	0	0	0		DC	22	L161.23.03.D6	4	E	28	0	0	28		DD	44	L161.23.04.D6	4	E	28	0	0	28		DD	44
7	Geometrie descriptivă					Educație fizică și sport 2					Optional 1 independent					Economie																								
	L161.23.01.F7	3	D	28	0	28	0		DF	19	L161.23.02.C7	2	D	0	14	0	0		DC	11	L161.23.03.C7-ij	2	D	14	14	0	0		DC	22	L161.23.04.C7	3	D	28	28	0	0		DC	19
8	Educație fizică și sport 1					Limbi moderne 2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Educație fizică și sport 3					Educație fizică și sport 4																								
	L161.23.01.C8	2	D	0	14	0	0		DC	11	L161.23.02.C8	2	D	0	28	0	0		DC	22	L161.23.03.C8	2	D	0	14	0	0		DC	11	L161.23.04.C8	2	D	0	14	0	0		DC	11
9	Limbi moderne 1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Practică 2					Practică 3					Practică 4																								
	L161.23.01.C9	2	D	0	28	0	0		DC	22	L161.23.02.D9	2	C								40	DD																		
10	Practică 1																																							
	L161.23.01.D10	2	C							40	DD																													
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L161.23.01.11-ij										L161.23.02.11-ij																													
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 324		ore: 378		VPI: 322		ore: 378		VPI: 322		ore: 392		VPI: 308																									
	credite: 30		evaluări: 4E,5D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																									
total/săpt.	ore didactice: 28,0		ore: 27		ore: 27		ore: 28		din care:		din care:		din care:		din care:																									
	din care: 14,0 7,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 12,0 6,0 7,0 2,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 3,0 9,0 2,0 (c, s, l, p)		din care: 12,0 3,0 11,0 2,0 (c, s, l, p)																																	

Observatii:

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

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Geodezie 2					Fotogrametrie digitală					Sisteme informaționale în cadastru					Teledetecție																								
	L161.23.05.D1	5	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.06.D1	5	E	28	0	0	28		DD	69	L161.23.07.D1	5	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.08.S1	5	E	28	0	14	0		DS	108
2	Cartografie 1					Cartografie 2					Tehnica măsurătorilor topografice ingineresti 1					Optional 10 independent																								
	L161.23.05.D2	5	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.06.D2	5	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.07.S2	5	E	28	0	28	0		DS	69	L161.23.08.S2-ij	5	E	28	0	14	0		DS	108
3	Optional 2 independent					Optional 4 independent					Evaluarea bunurilor imobile					Optional 11 independent																								
	L161.23.05.D3-ij	4	E	28	0	28	0		DD	44	L161.23.06.D3-ij	4	E	28	0	0	28		DD	44	L161.23.07.D3	4	E	28	0	28	0		DD	44	L161.23.08.S3-ij	5	E	28	0	0	28		DS	119
4	Optional 3 independent					Cadastru 2					Optional 6 independent					Optional 12 independent																								
	L161.23.05.D4-ij	3	D	28	0	0	28		DD	19	L161.23.06.D4	5	E	28	0	28	0		DD	69	L161.23.07.D4-ij	3	D	28	0	0	28		DD	19	L161.23.08.S4-ij	5	D	28	0	0	28		DS	72
5	Compensarea măsurătorilor și statistică matematică					Optional 5 independent					Optional 7 independent					Elaborare proiect de diplomă																								
	L161.23.05.S5	2	D	14	0	14	0		DS	22	L161.23.06.S5-ij	3	D	28	0	28	0		DS	19	L161.23.07.S5-ij	4	D	28	0	28	0		DS	44	L161.23.08.S5	4	C	0	0	0	168		DS	
6	Cadastru 1					Geodezie satelitară					Optional 8 independent					Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă																								
	L161.23.05.D6	4	E	28	0	28	0		DD	44	L161.23.06.S6	4	D	28	0	0	28		DS	44	L161.23.07.S6-ij	5	E	28	0	28	0		DS	69	L161.23.08.S6	6	C	0	0	0	0	100	DS	
7	Marketing și legislație					Management					Comunicare					Examen de diplomă*																								
	L161.23.05.C7	2	D	14	14	0	0		DC	22	L161.23.06.C7	2	D	14	0	14	0		DC	22	L161.23.07.C7	1	D	0	14	0	0		DC	11	L161.23.08.7	10	E							
8	Fotogrametrie analitică					Practică 6					Optional 9 independent																													
	L161.23.05.D8	3	D	28	0	28	0		DD	19	L161.23.06.S8	2	C	0	0	0	0	40	DS		L161.23.07.D8-ij	3	D	0	0	0	42		DD	33										
9	Practică 5																																							
	L161.23.05.S9	2	C	0	0	0	0	40	DS																															
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L161.23.05.11-ij										L161.23.06.11-ij										L161.23.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	392			VPI:	308			ore:	364			VPI:	336			ore:	392			VPI:	358			ore:	364			VPI:	407										
	credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30+10**			evaluări:	4E,1D,2C										
total/săpt.	ore:	28			din care:	14,0	1,0	11,0	2,0	(c, s, l, p)	ore:	26			din care:	13,0	0,0	7,0	6,0	(c, s, l, p)	ore:	28			din care:	12,0	1,0	10,0	5,0	(c, s, l, p)	ore:	26			din care:	8,0	0,0	2,0	16,0	(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											
l=nr.ore laborator											
s=nr.ore seminar											
p=nr.ore proiect											
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica											
CF=categoriei formativei 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	60		

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

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

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4								
01											Optional 1 independent Cultură și civilizație (*)													
											L161.23.03.C7-01	2	D	14	14	0	0	DC	22					
02											Optional 1 independent etică și integritate academică													
											L161.23.03.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. 2023-2024

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

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

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE GEODEZICĂ  
 Programul de studii - Licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

DISCIPLINE OPȚIONALE  
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
01	Optional 2 independent Măsurători electronice de distanțe 1 (*)						Optional 4 independent Măsurători electronice de distanțe 2*					Optional 6 independent Organizarea teritoriului și ecologie*					Optional 10 independent Tehnici de analiză a datelor geospațiale*																						
	L161.23.05.D3-01	4	E	28	0	28	0		DD	44	L161.23.06.D3-01	4	E	28	0	0	28		DD	44	L161.23.07.D4-01	3	D	28	0	0	28		DD	19	L161.23.08.S2-01	5	E	28	0	14	0		DS
02	Optional 2 independent Măsurători geodezice prin unde 1						Optional 4 independent Măsurători geodezice prin unde 2					Optional 6 independent Organizare teritorial administrativă					Optional 10 independent Sisteme informatice geografice și Baze de date																						
	L161.23.05.D3-02	4	E	28	0	28	0		DD	44	L161.23.06.D3-02	4	E	28	0	0	28		DD	44	L161.23.07.D4-02	3	D	28	0	0	28		DD	19	L161.23.08.S2-02	5	E	28	0	14	0		DS
03	Optional 3 independent Amenajarea teritoriului și urbanism (*)						Optional 5 independent Ridicări topografice speciale*					Optional 7 independent Publicitate imobiliară și legislație cadastrală*					Optional 11 independent Tehnica măsurătorilor topografice ingineriești 2*																						
	L161.23.05.D4-03	3	D	28	0	0	28		DD	19	L161.23.06.S5-03	3	D	28	0	28	0		DS	19	L161.23.07.S5-03	4	D	28	0	28	0		DS	44	L161.23.08.S3-03	5	E	28	0	0	28		DS
04	Optional 3 independent Sistematizarea teritoriului și protecția mediului						Optional 5 independent Măsurători subterane					Optional 7 independent Organizarea lucrărilor de cadastru					Optional 11 independent Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor																						
	L161.23.05.D4-04	3	D	28	0	0	28		DD	19	L161.23.06.S5-04	3	D	28	0	28	0		DS	19	L161.23.07.S5-04	4	D	28	0	28	0		DS	44	L161.23.08.S3-04	5	E	28	0	0	28		DS
05												Optional 8 independent Tehnologii geodezice spațiale*					Optional 12 independent Prelucrarea automată a datelor topo-geodezice*																						
																					L161.23.07.S6-05	5	E	28	0	28	0		DS	69	L161.23.08.S4-05	5	D	28	0	0	28		DS
06												Optional 8 independent Sisteme de poziționare globală					Optional 12 independent Automatizarea lucrărilor de cadastru																						
																					L161.23.07.S6-06	5	E	28	0	28	0		DS	69	L161.23.08.S4-06	5	D	28	0	0	28		DS
07												Optional 9 independent Proiectarea și optimizarea rețelelor geodezice*																											
																					L161.23.07.D8-07	3	D	0	0	0	42		DD	33									
08												Optional 9 independent Modelare cartografică																											
																					L161.23.07.D8-08	3	D	0	0	0	42		DD	33									
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. 2025-2026; 2026-2027

DISCIPLINE OPTIONALE  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)		ANUL IV (2026-2027)	
	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,  
Prof.univ.dr.ing. Raul-Dan ZAHARIA

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE GEODEZICĂ  
 Programul de studii - Licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																		
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4													
01	Psihologia educației	L161.23.01.f11-01					Pedagogie 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului					Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specialității													
		5	E	28	28	0	0	f	5	E	28	28	0	0	f	5	E	28	28	0	0	f	2	E	28	28	0	0	f	
02	Etică și integritate academică	L161.23.01.f11-02					Voluntariat					Limbi moderne 2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Responsabilitate socială și activism civic													
		4	D	14	7	0	0	f	2	C	0	0	28	0	f	2	D	0	28	0	0	f	2	E	28	28	0	0	f	60
03																	Voluntariat													
																	L161.23.04.f11-03													
04																	Limbi moderne 2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)													
																	L161.23.04.f11-04													
total/ sem.	ore:	77					VPI: 0					ore: 84					VPI: 0													
	credite:	9					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,0D,1C					ore: 168					VPI: 60			
total/ săpt.	ore:	6					ore: 6					ore: 6					ore: 12													
	din care:	3,0 2,5 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: 4,0 6,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)													

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																		
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8													
01	Instruire asistată de calculator	L161.23.05.f11-01					Managementul clasei de elevi					Antreprenariat Aplicativ 1					Voluntariat													
		2	C	14	14	0	0	f	3	E	14	14	0	0	f	3	D	14	28	0	0	f	30	2	C	0	0	28	0	f
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L161.23.05.f11-02					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Digital marketing					Antreprenariat Aplicativ 2													
		3	C	0	0	0	42	f	2	C	0	0	0	35	f	2	C	14	0	28	0	f	3	D	14	28	0	0	f	30
03	Voluntariat	L161.23.05.f11-03					Examen de absolvire NIVEL I																							
		2	C	0	0	28	0	f	5	E	0	0	0	0	f															
04	Digital marketing	L161.23.05.f11-04					Bazele Antreprenariatului																							
		2	C	14	0	28	0	f	3	C	28	14	0	0	f															
total/ sem.	ore:	140					VPI: 0					ore: 105					VPI: 0													
	credite:	9					evaluări: 0E,0D,4C					credite: 13					evaluări: 2E,0D,2C					ore: 70					VPI: 0			
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-Dan ZAHARIA