

Domeniul fundamental (DF): ȘTIINȚE INGINERESTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ  
 Programul de studii - Licență: INGINERIE CIVILĂ (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)

Cod DF	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	80	L	154	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 Mathematical analysis							Matematici speciale Advanced mathematics							Rezistența materialelor 1 Mechanics of Materials 1							Rezistența materialelor 2 Mechanics of Materials 2																			
	L154.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L154.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L154.24.03.D1	6	E	28	42	0	0	DD	55	L154.24.04.D1	5	E	28	42	0	0	DD	55					
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear algebra and geometry							Metode numerice Numerical analysis							Ingineria mediului Environmental Engineering							Economie generală Economics																			
	L154.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	44	L154.24.02.F2	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L154.24.03.D2	2	D	28	0	0	0	DD	22	L154.24.04.C2	3	D	28	28	0	0	DC	19				
3	Topografie Surveying							Materiale de construcții 1 Building materials 1							Mecanica fluidelor și hidraulică Fluid Mechanics and Machines							Bazele proiectării construcțiilor Basis of Structural Design																			
	L154.24.01.D3	4	E	28	0	28	0	DD	44	L154.24.02.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L154.24.03.D3	4	E	28	14	14	0	DD	44	L154.24.04.S3	4	E	28	28	0	0	DS	44				
4	Chimie Chemistry							Mecanică Mechanics							Materiale de construcții 2 Building materials 2							Electrotehnică și Termotehnică construcțiilor Engineering Fundamentals and Thermodynamics																			
	L154.24.01.F4	4	E	28	0	28	0	DF	69	L154.24.02.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L154.24.03.D4	4	E	28	0	28	0	DD	44	L154.24.04.D4	3	D	28	14	0	0	DD	33				
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Computer Programming and programming languages							Curs general de construcții General Civil Engineering Course							Geologie inginerască Engineering Geology							Geotehnică Soil and rock mechanics																			
	L154.24.01.F5	3	D	28	0	28	0	DF	19	L154.24.02.D5	1	D	14	0	0	0	0	DD	11	L154.24.03.D5	4	E	28	0	14	0	DD	58	L154.24.04.D5	3	E	28	0	14	0	DD	33				
6	Desen tehnic și infografică Technical drafting and infographics							Informatică aplicată Applied Computer Programming							Grafică asistată de calculator Computer aided drafting							Statica și stabilitatea construcțiilor 1 Structural Analysis 1																			
	L154.24.01.F6	2	D	14	0	14	0	DF	22	L154.24.02.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L154.24.03.F6	4	D	28	0	35	0	DF	37	L154.24.04.D6	4	E	28	28	0	0	DD	44				
7	Limbă modernă 1 (engleză) Foreign language 1 (English)							Limbă modernă 2 (engleză) Foreign language 2 (English)							Elemente de arhitectură și sistematizare Architecture for Engineers							Drumuri și autostrăzi Highway and Traffic Engineering																			
	L154.24.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	22	L154.24.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L154.24.03.D7	2	D	28	0	0	0	DD	22	L154.24.04.S7	2	D	14	14	0	0	DS	22				
8	Educație fizică și sport 1 Sport 1							Educație fizică și sport 2 Sport 2							Cultură și civilizație Culture and Civilization							Optional 1 independent																			
	L154.24.01.C8	2	D	0	14	0	0	DC	11	L154.24.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L154.24.03.C8	2	D	14	14	0	0	DC	22	L154.24.04.C8-ij	2	D	0	14	0	0	DC	36				
9	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry							Fizică Physics							Educație fizică și sport 3 Sport 3							Educație fizică și sport 4 Sport 4																			
	L154.24.01.F9	3	D	28	0	14	0	DF	33	L154.24.02.F9	3	E	28	14	14	0	0	DF	19	L154.24.03.C9	2	D	0	14	0	0	DC	11	L154.24.04.C9	2	D	0	14	0	0	DC	36				
10	Practică topografică 1 Surveying practical training 1							Practică topografică 2 Surveying practical training 2														Practica 3-4 Practică tehnologică Technological practical training																			
	L154.24.01.D10	2	C	0	0	0	0	40	DD	10	L154.24.02.D10	2	C	0	0	0	0	40	DD	10								L154.24.04.D10	2	C	0	0	0	0	40	DD	10				
11	Disciplină facultativă							Disciplină facultativă							Disciplină facultativă							Disciplină facultativă																			
	L154.24.01.11-ij								L154.24.02.11-ij										L154.24.03.11-ij									L154.24.04.11-ij													
total/sem.	ore didactice: 392							VPI: 318							ore: 385							VPI: 315																			
	credite: 30							evaluări: 4E,5D,1C							credite: 30							evaluări: 5E,4D,1C							ore: 378							VPI: 332					
total/săpt.	ore didactice: 28.0							ore: 28							ore: 27.5							ore: 27																			
	din care: 13.0 7.0 8.0 0.0 (c, s, l, p)							din care: 13.0 7.0 8.0 0.0 (c, s, l, p)							din care: 15.0 6.0 6.5 0.0 (c, s, l, p)							din care: 13.0 13.0 1.0 0.0 (c, s, l, p)																			

Observații:

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	Statica și stabilitatea construcțiilor 2 Structural Analysis 2						Dinamica și elemente de inginerie seismică Dynamics and Earthquake Engineering						Structuri din beton armat Reinforced concrete structures						Optional 6 independent																		
	L154.24.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	44	L154.24.06.D1	4	E	28	0	28	0	DD	44	L154.24.07.S1	2	E	35	0	0	0	DS	15	L154.24.08.S1-ij	5	E	28	0	14	0	DS	83	
2	Beton armat și precomprimat 1 Concrete 1						Beton armat și precomprimat 2 Concrete 2						Structuri metalice Metal structures						Optional 7 independent																		
	L154.24.05.D2	5	E	35	0	35	0	DD	55	L154.24.06.D2	4	E	35	35	0	0	DD	30	L154.24.07.S2	2	E	28	0	0	0	DS	22	L154.24.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	DS	69	
3	Construcții metalice 1 Metal constructions 1						Construcții metalice 2 Metal constructions 2						Construcții civile Civil structures						Tehnologia lucrărilor de construcții 2 Technology 2																		
	L154.24.05.D3	5	E	35	0	35	0	DD	55	L154.24.06.D3	4	E	28	0	0	28	DD	44	L154.24.07.S3	4	E	28	0	0	28	DS	44	L154.24.08.S3	5	E	28	0	0	14	DS	83	
4	Fundații Foundations						Clădiri Buildings						Organizarea lucr. și șantiierelor de CCIA Management of constructions and building sites						Optional 8 independent																		
	L154.24.05.D4	4	E	35	0	0	21	DD	44	L154.24.06.D4	4	E	28	0	0	28	DD	44	L154.24.07.S4	4	E	28	0	28	0	DS	44	L154.24.08.S4-ij	5	E	28	0	14	0	DS	83	
5	Optional 2 independent						Tehnologia lucrărilor de construcții 1 Technology 1						Optional 3 independent						Practică pentru Proiectul de diplomă Diploma work practical stage																		
	L154.24.05.D5-ij	2	D	28	0	0	14	DD	8	L154.24.06.S5	4	E	28	0	0	28	DS	44	L154.24.07.S5-ij	5	D	28	28	0	0	DS	69	L154.24.08.S5	6	C	0	0	0	0	100	DS	50
6	Fizica construcțiilor Building Physics						Metoda Elementului Finit Finite Element Analysis						Optional 4 independent						Elaborarea Proiectului de diplomă Diploma work																		
	L154.24.05.S6	4	E	28	14	14	0	DS	44	L154.24.06.S6	3	D	28	0	14	0	DS	33	L154.24.07.S6-ij	5	D	28	0	28	0	DS	69	L154.24.08.S6	4	D	0	0	0	100	DS		
7	Marketing și legislație în construcții Marketing and Building legislation						Management în construcții Management						Optional 5 independent						Examen de diplomă* Diploma examination																		
	L154.24.05.D7	2	D	14	14	0	0	DD	22	L154.24.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD	22	L154.24.07.S7-ij	3	D	28	14	0	0	DS	33	L154.24.08.7	10	E							
8	Practică de specialitate 1 Specialized practical training 1						Instalații pentru construcții Building Services						Structuri din beton armat - Proiect Reinforced concrete structures Project																								
	L154.24.05.S8	3	C	0	0	0	0	60	DS	15	L154.24.06.D8	2	D	14	14	0	0	DD	22	L154.24.07.S8	3	C	0	0	0	35	DS	40									
9	Bazele securității la incendiu în construcții Basis of Fire Safety						Practică de specialitate 2 Specialized practical training 2						Structuri metalice - Proiect Metal structures Project																								
	L154.24.05.D9	1	D	14	0	0	0	DD	11	L154.24.06.S9	3	C	0	0	0	0	60	DS	15	L154.24.07.S9	2	C	0	0	0	28	DS	22									
10																																					
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																		
	L154.24.05.11-ij									L154.24.06.11-ij									L154.24.07.11-ij									L154.24.08.11-ij									
total/sem.	ore:	392			VPI:	298			ore:	392			VPI:	298			ore:	392			VPI:	358			ore:	282			VPI:	368							
	credite:	30			evaluări:	5E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	5E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,2C			credite:	30+10			evaluări:	5E,1D,1C							
total/săpt.	ore:	28			ore:	28			ore:	28			ore:	28			ore:	20			din care:	15,5			4,0	6,0	2,5	(c, s, l, p)	din care:	8,0			0,0	4,0	8,1	(c, s, l, p)	

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

Observatii:

Legenda													
Cod		Nume disciplina											
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 Mathematical analysis													
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 OPȚIONALE**  
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)										ANUL II (2025-2026)										
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4					
01																					Optional 1 independent Communication Comunicare
																					L154.24.04.C8-01   2   D   0   14   0   0   DC   36
02																					Optional 1 independent integritate academică Ethics and academic integrity Etică și
																					L154.24.04.C8-02   2   D   0   14   0   0   DC   36
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 optionale activate în anul univ. 2025-2026

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

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

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINERESTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ  
 Programul de studii - Licență: INGINERIE CIVILĂ (ÎN LIMBA ENGLEZA)

**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	Optional 2 independent Construcții din lemn* Timber structures*										Optional 3 independent STR - Structuri speciale din beton armat* Special R.C.Structures*					Optional 6 independent STR- Structuri din zidărie și materiale locale* Masonry and local materials structures*																								
	L154.24.05.D5-01	2	D	28	0	0	14		DD	8											L154.24.07.S5-01	5	D	28	28	0	0		DS	69	L154.24.08.S1-01	5	E	28	0	14	0		DS	83
02	Optional 2 independent Metode numerice în calculul construcțiilor Numerical methods in structural analysis										Optional 3 independent MT - Betoane speciale și materiale compozite High performance concrete and composites					Optional 6 independent MT- Tehnologii pentru structuri metalice și compuse oțel-beton Tehnology for steel and composite structures																								
	L154.24.05.D5-02	2	D	28	0	0	14		DD	8											L154.24.07.S5-02	5	D	28	28	0	0		DS	69	L154.24.08.S1-02	5	E	28	0	14	0		DS	83
03											Optional 4 independent STR - Structuri speciale metalice* Special Metal Structures*					Optional 7 independent Structuri mixte oțel-beton* Composite Steel Concrete Structures*																								
																					L154.24.07.S6-03	5	D	28	0	28	0		DS	69	L154.24.08.S2-03	5	E	28	0	28	0		DS	69
04											Optional 4 independent MT- Sticla în aplicații structurale Structural Glass					Optional 7 independent Siguranța structurilor și analiza riscurilor Structural Safety and Risk Assessment																								
																					L154.24.07.S6-04	5	D	28	0	28	0		DS	69	L154.24.08.S2-04	5	E	28	0	28	0		DS	69
05											Optional 5 independent STR - Poduri* Bridges *					Optional 8 independent Fundații în condiții speciale* Special techniques in foundation engineering*																								
																					L154.24.07.S7-05	3	D	28	14	0	0		DS	33	L154.24.08.S4-05	5	E	28	0	14	0		DS	83
06											Optional 5 independent MT - Materiale și tehnologii pentru clădiri eficiente energetic Materials and technologies for sustainable buildings					Optional 8 independent Construcții hidroedilitare Sanitary and sewage																								
																					L154.24.07.S7-06	3	D	28	14	0	0		DS	33	L154.24.08.S4-06	5	E	28	0	14	0		DS	33
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: (\*) - discipline optionale activate în anul univ. 2026-2027; 2027-2028

**DISCIPLINE OPZIONALE**  
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 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

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

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

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINERESTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ  
 Programul de studii - Licență: INGINERIE CIVILĂ (ÎN LIMBA ENGLEZA)

**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																																										
	L154.24.01.f11-01	5	E	28	28	0	0				f	L154.24.02.f11-01	5	E	28	28	0	0				f	L154.24.03.f11-01	5	E	28	28	0	0				f	L154.24.04.f11-01	2	E	28	28	0	0				f																				
02	Limba engleză tehnică	Voluntariat										Limba engleză tehnică										Responsabilitate socială și activism civic																																										
	L154.24.01.f11-02	2	C	0	28	0	0				f	L154.24.02.f11-02	2	C	0	0	28	0				f	L154.24.03.f11-02	2	C	0	28	0	0				f	L154.24.04.f11-02	2	E	28	28	0	0				f	60																			
03	Digital marketing	Limba engleză tehnică										Digital marketing										Voluntariat																																										
	L154.24.01.f11-03	2	C	14	0	28	0				f	L154.24.02.f11-03	2	C	0	28	0	0				f	L154.24.03.f11-03	2	C	14	0	28	0				f	L154.24.04.f11-03	2	C	0	0	28	0				f																				
04																						Limba engleză tehnică																																										
																																			L154.24.04.f11-04	2	C	0	28	0	0				f																			
total/sem.	ore:	126					VPI:					0					ore:	112					VPI:					0					ore:	126					VPI:					0					ore:	168					VPI:					60				
	credite:	9					evaluări:					1E,0D,2C					credite:	9					evaluări:					1E,0D,2C					credite:	8					evaluări:					2E,0D,2C																				
total/săpt.	ore:	9										ore:	8										ore:	9										ore:	12																													
	din care:	3.0 4.0 2.0 0.0					(c, s, l, p)					din care:	2.0 4.0 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)																								

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	Instruire asistată de calculator	Managementul clasei de elevi										Digital marketing										Voluntariat																																										
	L154.24.05.f11-01	2	C	14	14	0	0				f	L154.24.06.f11-01	3	E	14	14	0	0				f	L154.24.07.f11-01	2	C	14	0	28	0				f	L154.24.08.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																																										
	L154.24.05.f11-02	3	C	0	0	0	42				f	L154.24.06.f11-02	2	C	0	0	0	35				f	L154.24.07.f11-02	3	D	14	28	0	0				f	L154.24.08.f11-02	3	D	14	28	0	0				f																				
03	Digital marketing	Examen de absolvire NIVEL I										Introducere în BIM																																																				
	L154.24.05.f11-03	2	C	14	0	28	0				f	L154.24.06.f11-03	5	E	0	0	0	0				f	L154.24.07.f11-03	2	D	14	28	0	0				f																															
04	Voluntariat	Bazele Antreprenoriatului																																																														
	L154.24.05.f11-04	2	C	0	0	28	0				f	L154.24.06.f11-04	3	C	28	14	0	0				f																																										
total/sem.	ore:	140					VPI:					0					ore:	105					VPI:					0					ore:	126					VPI:					0					ore:	70					VPI:					0				
	credite:	9					evaluări:					0E,0D,4C					credite:	13					evaluări:					2E,0D,2C					credite:	7					evaluări:					0E,2D,1C					credite:	5					evaluări:					0E,1D,1C				
total/săpt.	ore:	10										ore:	8										ore:	9										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:	3.0 4.0 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