

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	clcul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	80	L	154	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022 - 2023

		ANUL III				ANUL IV																																		
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																										
1	Statica și stabilitatea construcțiilor 2 Structural Analysis 2	L154.22.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	44	Dinamică și elemente de inginerie seismică Dynamics and Earthquake Engineering	L154.22.06.D1	4	E	28	0	28	0	DD	44	Structuri din beton armat Reinforced concrete structures	L154.22.07.S1	2	E	35	0	0	0	DS	25	Optional 6 - (STR) Structuri din zidărie și materiale locale Masonry and local materials structures// (MT) Tehnologii pentru str. metalice și compuse o.b. Technology for steel and composite structures	L154.22.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	DS	33
2	Beton armat și precomprimat 1 Concrete 1	L154.22.05.D2	5	E	35	0	35	0	DD	55	Beton armat și precomprimat 2 Concrete 2	L154.22.06.D2	4	E	35	35	0	0	DD	30	Structuri metalice Metal structures	L154.22.07.S2	2	E	28	0	0	0	DS	22	Optional 7 - Structuri mixte oțel-beton Composite Steel Concrete Structures* / Poduri mixte oțel-beton Steel Concrete Composite Bridges	L154.22.08.S2-ij	4	E	28	0	28	0	DS	44
3	Construcții metalice 1 - Metal constructions 1	L154.22.05.D3	5	E	35	0	35	0	DD	55	Construcții metalice 2 Metal constructions 2	L154.22.06.D3	4	E	28	0	28	0	DD	44	Construcții civile - Civil structures	L154.22.07.S3	4	E	28	0	0	28	DS	44	Tehnologia lucrărilor de construcții 2 Technology 2	L154.22.08.S3	4	E	28	0	0	14	DS	58
4	Fundații Foundations	L154.22.05.D4	4	E	35	0	0	21	DD	44	Clădiri 1 Buildings 1	L154.22.06.D4	4	E	28	0	0	28	DD	44	Organizarea lucr. și șantiierelor de CCA Management of constructions and building sites	L154.22.07.S4	4	E	28	0	28	0	DS	44	Elective 8 - Fundații în condiții speciale Special techniques in foundation engineering/Construcții hidroedilitare Sanitary and sewage	L154.22.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	DS	33
5	Optional 2 Elective 2 -Construcții din lemn Timber structures// Meode numerice în calculul construcțiilor Numerical methods in structural analysis	L154.22.05.D5-ij	2	D	28	0	0	14	DD	8	Tehnologia lucrărilor de construcții 1 Technology 1	L154.22.06.S5	4	D	28	0	0	28	DS	44	Elective 3-(STR) Structuri speciale din beton Special R.C.Structures // (MT) Betoane speciale și materiale compozite High performance concrete and composites	L154.22.07.S5-ij	5	D	28	28	0	0	DS	69	Elaborarea proiectului de diplomă* Diploma work*	L154.22.08.S5	4	D	0	0	0	56	DS	110
6	Fizica construcțiilor Building Physics	L154.22.05.D6	4	D	28	14	14	0	DD	44	Metoda Elementului Finit MEF Finite Element Analysis	L154.22.06.D6	3	D	28	0	14	0	DD	33	Elective 4 - (STR) Structuri speciale din metal Special Metal Structures //(MT) Sticla în aplicații structurale Structural Glass	L154.22.07.S6-ij	5	D	28	0	28	0	DS	69	Practica 7 - Practică pentru proiectul de diplomă / Diploma work practical stage	L154.22.08.S5	2	D	0	0	0	60	DS	54
7	Marketing și legislație în construcții Marketing and Building legislation	L154.22.05.D7	2	D	14	14	0	0	DD	22	Management în construcții Management	L154.22.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD	22	Elective 5 - (STR) Poduri Bridges//(MT) Materiale și tehnologii pentru clădiri eficiente energetic Materials and technologies for sustainable buildings	L154.22.07.S7-ij	3	D	28	14	0	0	DS	33	Examen de diplomă**(Diploma examination)** (verification of fundamental and specific knowledge and defense of the diploma project)	L154.22.08.5	10	E						
8	(60 ore) Practică de specialitate 1 Specialized practical training 1 (60 hours)	L154.22.05.S8	3	C	0	0	0	0	DS	15	Instalații pentru construcții Building Services	L154.22.06.S8	2	D	14	14	0	0	DS	22	Structuri din beton armat - Proiect Reinforced concrete structures Project	L154.22.07.S7-ij	3	D	0	0	0	35	DS	30										
9	Bazele securității la incendiu în construcții Basis of Fire Safety	L154.22.05.1	1	D	14	0	0	0	DD	11	(60 ore) Practică de specialitate 2 Specialized practical training 2 (60 hours)	L154.22.06.S9	3	C	0	0	0	0	DS	15	Structuri metalice - proiect Metal structures - Project	L154.22.07.S7-ij	2	D	0	0	0	28	DS	22										
10	Disciplină facultativă	L154.22.05.f10-ij							f		Disciplină facultativă	L154.22.06.f10-ij							f		Disciplină facultativă	L154.22.07.f10-ij																		
total/sem.	ore: 392 credite: 30	VPI: 298 evaluări: 4E,4D,1C	ore: 392 credite: 30	VPI: 298 evaluări: 4E,4D,1C	ore: 392 credite: 30	VPI: 298 evaluări: 4E,4D,1C	ore: 392 credite: 30	VPI: 358 evaluări: 4E,3D	ore: 298 credite: 30	VPI: 332 evaluări: 5E, 1D																														
total/săpt.	ore: 28 din care: 15,5 (4,0, 6,0, 2,5) (c, s, l, p)	ore: 28 din care: 14,5 (3,5, 6,0, 4,0) (s, l, p)	ore: 28 din care: 14,5 (3,0, 4,0, 6,5) (s, l, p)	ore: 21 din care: 8,0 (0,0, 4,0, 9,3) (s, l, p)																																				

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagi de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Professional competences:

Recognizing typical structures and structural elements relevant to the study programme
Design of structural civil engineering elements relevant to study programme
Technological and economic design for the erection, operation and maintenance of civil engineering works relevant to the study programme
Organization and management of the execution, operation and maintenance of civil, industrial and agricultural constructions
Compliance with quality and sustainable development requirements for civil, industrial and agricultural constructions

Cross-disciplinary competences:

Application of efficient and responsible work strategies based on discipline according to the norms and values of professional ethics
Application of efficient team work techniques at various hierarchy levels
Using Romanian and foreign bibliography with a view to achieving professional and personal development through continuous learning and efficient adapting to new technological requirements

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2022 - 2023

ANUL III													ANUL IV																													
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																								
01	Instruire asistată de calculator						Managementul clasei de elevi						Antreprenoriat Aplicativ 1						Voluntariat																							
	L154.22.05.f10-01	2	C	14	14	0	0	0	0	f		L154.22.06.f10-01	3	E	14	14	0	0	0	f		L154.22.07.f10-01	3	D	14	28	0	0	0	f	30	L154.22.08.f10-01	2	C	0	0	28	0	f			
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1						Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2						Antreprenoriat Aplicativ 2																													
	L154.22.05.f10-02	3	C	0	0	0	0	42	f		L154.22.06.f10-02	2	C	0	0	0	35	f															L154.22.08.f10-02	3	D	14	28	0	0	f	30	
03							Examen de absolvire NIVEL I																																			
												L154.22.06.f10-03	5	E	0	0	0	0	f																							
04							Voluntariat																																			
												L154.22.06.f10-04	2	C	0	0	28	0	f																							
05							Bazele Antreprenoriatului																																			
												L154.22.06.f10-05	3	C	28	14	0	0	f	30																						
06							Introducere în BIM																																			
												L154.22.06.f10-06	2	D	14	28	0	0	f	30																						
total/sem	ore:	70				VPI:					ore:	175				VPI:					ore:	42				VPI:					ore:	70				VPI:						
	credite:	5				evaluări:					credite:	17				evaluări:					credite:	3				evaluări:					credite:	5				evaluări:						
total/săpt.	ore:	5.0									ore:	12.5									ore:	3.0									ore:	5.0										
	din care:	1.0	1.0	0.0	3.0	(c, s, l, p)					din care:	4.0	4.0	2.0	2.5	(c, s, l, p)					din care:	1.0	2.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)					din care:	1.0	2.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)						

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	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/semestru

s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
CF=categorii formative 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

Statika construcțiilor 2 Structural Analysis 2												
L154.17.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	35				

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2022 / 2023

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline Elective se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

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