

Cod DFI	CodRSI	CodDL
20	10	60

ciclu1	c1c2c3	a1a2
L	150	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022 - 2023

	ANUL I												ANUL II																																			
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																													
1	Analiză matematică						Matematici speciale						Informatică aplicată						Fizica construcțiilor																													
	L150.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L150.22.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	L150.22.03.F1	3	D	14	0	28	0	DF	33	L150.22.04.D1	4	D	28	0	28	0	DD	44												
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Fizică						Matematici asistate de calculator (Metode numerice)						Economie generală																													
	L150.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	44	L150.22.02.F2	3	E	28	14	14	0	DF	19	L150.22.03.F2	5	D	28	14	14	0	DF	69	L150.22.04.C2	3	D	28	28	0	0	DC	19												
3	Elemente de arhitectură și sistematizare						Materiale de construcții						Căi de comunicație						Rezistența materialelor2																													
	L150.22.01.D3	2	D	28	0	0	0	DD	22	L150.22.02.D3	5	E	35	0	35	0	DD	55	L150.22.03.D3	4	E	28	0	21	0	DD	51	L150.22.04.D3	5	E	28	35	0	0	DD	62												
4	Topografie						Mecanică						Rezistența materialelor 1						Statica și stabilitatea construcțiilor 1																													
	L150.22.01.D4	4	E	28	0	28	0	DD	44	L150.22.02.D4	4	E	28	28	0	0	DD	62	L150.22.03.D4	6	E	35	42	0	0	DD	73	L150.22.04.D4	5	E	35	42	0	0	DD	48												
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Desen tehnic și infografică						Mecanica fluidelor și hidraulică						Instalații pentru construcții																													
	L150.22.01.F5	4	D	28	0	28	0	DF	44	L150.22.02.F5	5	D	35	0	35	0	DF	62	L150.22.03.D5	3	E	28	14	14	0	DD	19	L150.22.04.S5	4	E	28	0	21	0	DS	51												
6	Chimie generală						Ingineria mediului						Geologie inginerescă						Geotehnică																													
	L150.22.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	33	L150.22.02.D6	2	D	28	0	0	0	DD	22	L150.22.03.D6	3	E	28	0	14	0	DD	33	L150.22.04.D6	3	E	28	0	21	0	DD	26												
7	Geometrie descriptivă						Educație fizică și sport 2						Cultură și civilizație						Bazele proiectării construcțiilor																													
	L150.22.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	19	L150.22.02.C7	2	D	0	14	0	0	DC	11	L150.22.03.C7	2	D	14	14	0	0	DC	22	L150.22.04.S7	2	D	14	14	0	0	DS	22												
8	Limbii moderne 1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)						Limbii straine2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)						Construcții hidrotehnice						Educație fizică și sport 4																													
	L150.22.01.C8	2	D	0	28	0	0	DC	22	L150.22.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	22	L150.22.03.S8	2	D	14	0	14	0	DS	22	L150.22.04.C8	2	D	0	14	0	0	DC	36												
9	Educație fizică și sport 1						Curs general de construcții						Educație fizică și sport 3						Practică tehnologică (40 ore)																													
	L150.22.01.C9	2	D	0	14	0	0	DC	36	L150.22.02.D9	1	D	14	0	0	0	DD	11	L150.22.03.C9	2	D	0	14	0	0	DC	36	L150.22.04.D9	2	C					DD	10												
10	Practică topografică 1 (40 ore)						Practică topografică 2 (40 ore)																																									
	L150.22.01.D10	2	C					DD	10	L150.22.02.D10	2	C					DD	20																														
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																													
	L150.22.01.f11-ij							f		L150.22.02.f11-ij							f		L150.22.03.f11-ij							f		L150.22.04.f11-ij						f														
total/sem.	ore:	392			VPI:			318			ore:	392			VPI:			328			ore:	392			VPI:			358			ore:	392			VPI:			318										
	credite:	30			evaluări:			4E,5D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,5D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,5D			credite:	30			evaluări:			4E,4D,1C										
total/săpt.	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:	13.5			7.0			7.5			0.0			(s, l, p)		

Domeniul fundamental (DFI): STIINTE INGINEREȘTI
Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ
Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60		L	150	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022 - 2023

		ANUL III																						
		SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6															
1	Statica construcțiilor 2							Dinamică și inginerie seismică																
	L150.22.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	42	L150.22.06.D1	4	E	28	0	28	0	DD	35						
2	Beton 1							Beton 2																
	L150.22.05.D2	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.22.06.D2	5	E	35	0	0	35	DD	42						
3	Construcții metalice 1							Construcții metalice 2																
	L150.22.05.D3	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.22.06.D3	4	E	28	0	0	28	DD	42						
4	Fundații							Construcții civile																
	L150.22.05.D4	5	E	35	0	0	35	DD	42	L150.22.06.D4	5	E	28	0	0	28	DD	35						
5	Optional 1							Optional 3																
	L150.22.05.S5-ij	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.22.06.S5-ij	4	D	28	0	0	28	DS	28						
6	Optional 2							Optional 4																
	L150.22.05.D6-ij	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.22.06.S6-ij	3	D	28	0	28	0	DS	28						
7	Marketing și legislație							Management																
	L150.22.05.D7	2	D	14	14	0	0	DD	14	L150.22.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD	14						
8	Practică 5 (60 ore)							Practică 6 (60 ore)																
	L150.22.05.S8	3	C	0	0	0	0	DS		L150.22.06.S8	3	C	0	0	0	0	DS							
9	Disciplină facultativă							Disciplină facultativă																
	L150.22.05.f9-ij							f		L150.22.06.f9-ij							f							
total/ sem.	ore:		378					VPI:		224			ore:		378					VPI:		224		
	credite:		30					evaluări:		4E,3D,1C			credite:		30					evaluări:		4E,3D,1C		
total/ săpt.	ore:		27										ore:		27									
	din care:		14,0 3,0 6,5 3,5 (c, s, l, p)										din care:		13,5 0,0 5,0 8,5 (c, s, l, p)									

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

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2022 - 2023

		ANUL III																
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6										
01	Optional 1. Construcții din lemn*						Optional 3. Tehnologia lucrărilor de construcții*											
	L150.22.05.S5-01	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.22.06.S5-01	4	D	28	0	0	28	DS	28
02	Optional 1 Hidraulică 2*						Optional 3. Alimentări cu apă*											
	L150.22.05.S5-02	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.22.06.S5-02	4	D	28	0	0	28	DS	28
03	Optional 2. Dezvoltarea durabilă a mediului construit*						Optional 4. Introducere in MEF*											
	L150.22.05.D6-03	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.22.06.S6-03	3	D	28	0	28	0	DS	28
04	Optional 2. Tehnologia lucrărilor hidrotehnice*						Optional 4. Terasamente*											
	L150.22.05.D6-04	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.22.06.S6-04	3	D	28	0	28	0	DS	28
05							Optional 4. Hidrologie și hidrogeologie*											
										L150.22.06.S6-05	3	D	28	0	28	0	DS	28

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.

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2022 - 2023

		ANUL I										ANUL II																																											
		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																																						
		L150.22.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f		L150.22.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	f		L150.22.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f		L150.22.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f																			
02		Limba germană tehnică					Voluntariat					Limba germană tehnică					Responsabilitate socială și activism civic																																						
		L150.22.01.f11-02	2	C	0	28	0	0	f		L150.22.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f		L150.22.03.f11-02	2	C	0	28	0	0	f		L150.22.04.f11-02	2	E	28	28	0	0	f	60																		
03		Digital marketing					Limba germană tehnică					Digital marketing					Voluntariat																																						
		L150.22.01.f11-03	2	C	14	0	28	0	f		L150.22.02.f11-03	2	C	0	28	0	0	f		L150.22.03.f11-03	2	C	14	0	28	0	f		L150.22.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	f																			
04																	Limba germană tehnică																																						
																				L150.22.04.f11-04	2	C	0	28	0	0	f																												
total/sem.	ore:	126					VPI:					112					VPI:					ore:					126					VPI:					ore:					168					VPI:								
	credite:	9					evaluări:					9					evaluări:					9					evaluări:					8					evaluări:					8					evaluări:								
total/săpt.	ore:	9										8										9										12																							
	din care:	3					4					2					0					(c, s, l, p)					din care:					2					4					2					0					(c, s, l, p)			

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2022 - 2023

		ANUL III																																																					
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6																																																
01		Instruire asistată de calculator					Managementul clasei de elevi																																																
		L150.22.05.f9-01	2	C	14	14	0	0	f		L150.22.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f																																					
02		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2																																																
		L150.22.05.f9-02	3	C	0	0	0	42	f		L150.22.06.f9-02	2	C	0	0	0	35	f																																					
03		Digital marketing					Examen de absolvire NIVEL I																																																
		L150.22.05.f9-03	2	C	14	0	28	0	f		L150.22.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f																																					
04		Etică și integritate academică					Voluntariat																																																
		L150.22.05.f9-04	2	D	14	7	0	0	f		L150.22.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f																																					
05							Bazele Antreprenoriatului																																																
											L150.22.06.f9-05	3	C	28	14	0	0	f	30																																				
06							Introducere în BIM																																																
											L150.22.06.f9-06	2	D	14	28	0	0	f	30																																				
total/sem.	ore:	133					VPI:					ore:					175					VPI:																																	
	credite:	9					evaluări:					17					evaluări:					17					evaluări:																												
total/săpt.	ore:	9.5										12.5																																											
	din care:	3.0					1.5					2.0					3.0					(c, s, l, p)					din care:					4.0					4.0					2.0					2.5					(c, s, l, p)			

Legenda		Nume disciplina	
Cod	nc	FE	c s l p CF
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		p=nr.ore proiect	
l=nr.ore laborator			
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			
Analiza matematica			
L150.17.01.F1	4	E	28 28 0 0 DF 60

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