

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S:	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	10	60	80	L	150	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																																																																																																								
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																																																																			
1	Statica construcțiilor 2 Structural Analysis 2						Dinamică și inginerie seismică Dynamics and Earthquake Engineering					Structuri din beton armat și precomprimat Reinforced and prestressed concrete structures					Optional 5 - (STR) Structuri din zidărie și materiale locale Masonry and local materials structures // (MT) Tehnologii pentru str. metalice și compuse o.b. Tehnology for steel and composite structures																																																																																																			
	L150.15.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	35	L150.15.06.S1	4	E	28	0	28	0	DS	35	L150.15.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	L150.15.08.S1-ij	3	E	28	0	0	14	DS	21																																																																																
2	Beton 1 Concrete 1						Beton 2 Concrete 2					Structuri metalice Metal structures					Optional 6 - Construcții mixte oțel-beton Composite Steel Concrete Structures / Poduri mixte oțel-beton Steel Concrete Composite Bridges																																																																																																			
	L150.15.05.S2	5	E	35	0	35	0	DS	42	L150.15.06.S2	4	E	35	0	0	35	DS	35	L150.15.07.S2	4	E	28	0	0	28	DS	28	L150.15.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS	28																																																																																
3	Construcții metalice 1 Metal constructions 1						Construcții metalice 2 Metal constructions 2					Clădiri 2 Buildings 2					Tehnologie 2 Technology 2																																																																																																			
	L150.15.05.S3	5	E	35	0	35	0	DS	42	L150.15.06.S3	4	E	28	0	0	28	DS	35	L150.15.07.D3	4	E	28	0	0	28	DD	35	L150.15.08.S3	4	E	28	0	0	14	DS	21																																																																																
4	Fundații Foundations						Clădiri 1 Buildings 1					Organizarea lucr. și șantierelor de CCIA Management of constructions and building sites					Optional 7 Fundații în condiții speciale Special techniques in foundation engineering//Construcții hidroedilitare Sanitary and sewage																																																																																																			
	L150.15.05.S4	5	E	35	0	0	35	DS	35	L150.15.06.D4	4	E	28	0	0	28	DD	35	L150.15.07.S4	4	E	28	0	28	0	DS	28	L150.15.08.S4-ij	4	E	28	0	0	14	DS	28																																																																																
5	Optional 1 Elective 1 -Structuri din lemn Timber structures// Poduri din lemn Timber Bridges						Tehnologie 1 Technology 1					Optional 2-(STR) Structuri speciale din beton Special R.C.Structures // (MT) Betoane speciale și materiale compozite High performance concrete and composites					Elaborare proiect de diplomă* Diploma work* (duration 7x26=182 - from which practical stage 2 weeksx26 hours)																																																																																																			
	L150.15.05.S5-ij	3	D	28	0	0	14	DS	21	L150.15.06.S5	4	D	28	0	0	28	DS	28	L150.15.07.S5-ij	5	D	28	0	0	28	DS	28	L150.15.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	112																																																																																
6	Soil and rock mechanics						Introducere în MEF Introduction in FEA					Optional 3 - (STR) Structuri speciale din metal Special Metal Structures //(MT) Sticla în aplicații structurale Structural Glass					Examen de diplomă**(Diploma examination)** (verification of fundamental and specific knowledge and defense of the diploma project)																																																																																																			
	L150.15.05.D6	3	D	28	14	0	0	DD	21	L150.15.06.D6	3	D	28	0	14	0	DD	14	L150.15.07.S6-ij	5	D	28	0	0	28	DS	28	L150.15.08.5	10	E																																																																																						
7	Marketing și legislație Marketing and Building legislation						Management Management					Optional 4 - (STR) Poduri Bridges//(MT) Materiale și tehnologii pentru clădiri eficiente energetic Materials and technologies for sustainable buildings																																																																																																								
	L150.15.05.F7	2	D	14	14	0	0	DF	14	L150.15.06.C7	2	D	14	0	14	0	DC	14	L150.15.07.S7-ij	3	D	28	0	0	14	DS	28																																																																																									
8	Practică 5 Practical training 5 (60 hours)						Instalații pentru c-ții Building Services																																																																																																													
	L150.15.05.D8	3	C	0	0	0	0	DD		L150.15.06.D8	2	D	14	14	0	0	DD	14																																																																																																		
9							Practică 6 Practical training 6 (60 hours)																																																																																																													
										L150.15.06.D9	3	C	0	0	0	0	DD																																																																																																			
10	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă										Disciplină facultativă																																																																																																			
	L150.15.05.f10-ij							f		L150.15.06.f10-ij							f										L150.15.08.f10-ij							f																																																																																		
total/sem.	ore:	378					VPI: 210					ore: 392					VPI: 210					ore: 364					VPI: 210																																																																																									
	credite:	30					evaluări: 4E,3D,1C					credite: 30					evaluări: 4E,4D,1C					credite: 30					evaluări: 5E, 1D																																																																																									
total/săpt.	ore:	27										ore: 28										ore: 26																																																																																														
	din care:	14,5					4,0					5,0					3,5					(c, s, l, p)					din care:					14,5					1,0					4,0					8,5					(s, l, p)					din care:					14,5					0,0					2,0					11,5					(s, l, p)					din care:					8,0					0,0					0,0					18,0					(s, l, p)				

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

**DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016**

		ANUL III										ANUL IV																				
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8															
01	Optional 1 Elective 1 -Structuri din lemn Timber structures											Optional 2- Prima disc. din Pachet 1sau 2 Elective 2 -1-st course from Package 1 or 2 (STR) Structuri speciale din beton/ Special R.C.Structures	Optional 5 - A 4a disc. din Pachet 1sau 2 Elective 5- Fourth course from Package 1 or 2 (STR) Structuri din zidărie și materiale locale Masonry and local materials structures																			
	L150.15.05.S5-01	3	D	28	0	0	14	DS	21							L150.15.07.S5-01	5	D	28	0	0	28	DS	28	L150.15.08.S1-01	3	E	28	0	0	14	DS
02	Optional 1 Elective 1 - Poduri din lemn Timber Bridges											Optional 2- Prima disc. din Pachet 1sau 2 Elective 2 -1-st course from Package 1 or 2 (MT) Betoane speciale și materiale compozite High performance concrete and composites	Optional 5 - A 4a disc. din Pachet 1sau 2 Elective 5- Fourth course from Package 1 or 2 (MT) Tehnologii pentru str. metalice și compuse o.b. Tehnology for steel and composite structures																			
	L150.15.05.S5-02	3	D	28	0	0	14	DS	21							L150.15.07.S5-02	5	D	28	0	0	28	DS	28	L150.15.08.S1-02	3	E	28	0	0	14	DS
03												Optional 3 - A 2-a disc. din Pachet 1 sau 2 (STR) Elective 3 - 2-nd course from Package 1 or 2 Structuri speciale din metal Special Metal Structures	Optional 6 - Elective 6 - Construcții mixte oțel-beton Composite Steel Concrete Structures																			
												L150.15.07.S6-03	5	D	28	0	0	28	DS	28	L150.15.08.S2-03	4	E	28	0	0	28	DS	28			
04												Optional 3 - A 2-a disc. din Pachet 1 sau 2 (MT) Sticla în aplicații structurale Structural Glass	Optional 6 - Elective 6 - Poduri mixte oțel-beton Steel Concrete Composite Bridges																			
												L150.15.07.S6-04	5	D	28	0	0	28	DS	28	L150.15.08.S2-04	4	E	28	0	0	28	DS	28			
05												Optional 4 -A 3-a disc.din Pachetul 1 sau 2 Elective 4- 3-rd course from Package 1or 2 (STR) Poduri Bridges	Optional 7 Elective7 Fundații în condiții speciale Special techniques in foundation engineering																			
												L150.15.07.S7-05	3	E	28	0	0	14	DS	28	L150.15.08.S4-05	4	E	28	0	0	14	DS	28			
06												Optional 4 -A 3-a disc.din Pachetul 1 sau 2 Elective 4- 3-rd course from Package 1or 2 (MT) Materiale și tehnologii pentru clădiri eficiente energetic Materials and technologies for sustainable buildings	Optional 7 Elective7 Construcții hidroedilitare Sanitary and sewage																			
												L150.15.07.S7-06	3	E	28	0	0	14	DS	28	L150.15.08.S4-06	4	E	28	0	0	14	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,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV														
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8									
01	Instruire asistată de calculator	L150.15.05.f10-01	2	C	14	14	0	0	f	L150.15.06.f10-01	3	E	14	14	0	0	f	L150.15.08.f10-01	2	C	0	0	28	0	f	
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L150.15.05.f10-02	3	C	0	0	0	42	f	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	L150.15.06.f10-02	2	C	0	0	0	35	f								
03										Examen de absolvire NIVEL I	L150.15.06.f10-03	5	E	0	0	0	0	f								
04										Voluntariat	L150.15.06.f10-04	2	C	0	0	28	0	f								
05																										
total/sem.	ore:	70	VPI:			ore:	91	VPI:			ore:	0	VPI:			ore:	28	VPI:			ore:	2	VPI:			
	credite:	5	evaluări:			credite:	12	evaluări:			credite:	0	evaluări:			credite:	2	evaluări:			credite:	2	evaluări:			
total/săpt.	ore:	5.0				ore:	6.5				ore:	0.0				ore:	2.0				ore:	2.0				
	din care:	1.0	1.0	0.0	3.0	(c, s, l, p)	din care:	1.0	1.0	2.0	2.5	(c, s, l, p)	din care:	0.0	0.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	0.0	0.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)		

Legenda										
Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI		
s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect 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										
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60		

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI