

Cod DFI:	CodRSI:	CodDL:	Cod S:	ci1	ci2	ci3	a1	a2
20	10	60	80	L	154	16		

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Statistica 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 zădărie și materiale locale Masonry and local materials structures // (MT) Tehnologii pentru str. metalice și compuse o.b. Tehnology for steel and composite structures																				
	L154.16.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	35	L154.16.06.S1	4	E	28	0	28	0	DS	35	L154.16.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	L154.16.08.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																				
	L154.16.05.S2	5	E	35	0	35	0	DS	42	L154.16.06.S2	4	E	35	0	0	35	DS	35	L154.16.07.S2	4	E	28	0	0	28	DS	28	L154.16.08.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																				
	L154.16.05.S3	5	E	35	0	35	0	DS	42	L154.16.06.S3	4	E	28	0	0	28	DS	35	L154.16.07.D3	4	E	28	0	0	28	DD	35	L154.16.08.S3	4	E	28	0	0	14	DS	21
4	Fundații Foundations					Clădiri 1 Buildings 1					Organizarea lucr. și șantierele de CCIA Management of constructions and building sites					Optional 7 Fundații în condiții speciale Special techniques in foundation engineering//Construcții hidroedilitare Sanitary and sewage																				
	L154.16.05.S4	5	E	35	0	0	35	DS	35	L154.16.06.D4	4	E	28	0	0	28	DD	35	L154.16.07.S4	4	E	28	0	28	0	DS	28	L154.16.08.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)																				
	L154.16.05.S5-ij	3	D	28	0	0	14	DS	21	L154.16.06.S5	4	D	28	0	0	28	DS	28	L154.16.07.S5-ij	5	D	28	0	0	28	DS	28	L154.16.08.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)																				
	L154.16.05.D6	3	D	28	14	0	0	DD	21	L154.16.06.D6	3	D	28	0	14	0	DD	14	L154.16.07.S6-ij	5	D	28	0	0	28	DS	28	L154.16.08.5	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																									
	L154.16.05.F7	2	D	14	14	0	0	DF	14	L154.16.06.C7	2	D	14	0	14	0	DC	14	L154.16.07.S7-ij	3	D	28	0	0	14	DS	28									
8	Practică 5 Practical training 5 (60 hours)					Instalații pentru c-ții Building Services																														
	L154.16.05.D8	3	C	0	0	0	0	DD		L154.16.06.D8	2	D	14	14	0	0	DD	14																		
9						Practică 6 Practical training 6 (60 hours)																														
										L154.16.06.D9	3	C	0	0	0	0	DD																			
10	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă										Disciplină facultativă																				
	L154.16.05.f10-ij							f		L154.16.06.f10-ij							f										L154.16.08.f10-ij							f		
total/sem.	ore:	378			VPI:	210			ore:	392			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:	4E,3D			credite:	30			evaluări:	5E, 1D						
total/săpt.	ore:	27							ore:	28							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)

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2016 - 2017

		ANUL III										ANUL IV																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01	Optional 1 Elective 1 -Structuri din lemn Timber structures											Opțional 2- Prima disc. din Pachet 1sau 2 Elective 2 -1-st course from Package 1 or 2 (STR) Structuri speciale din betonl Special R.C.Structures	Opțional 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																						
	L154.16.05.S5-01	3	D	28	0	0	14	DS	21										L154.16.07.S5-01	5	D	28	0	0	28	DS	28	L154.16.08.S1-01	3	E	28	0	0	14	DS
02	Optional 1 Elective 1 - Poduri din lemn Timber Bridges											Opțional 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	Opțional 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																						
	L154.16.05.S5-02	3	D	28	0	0	14	DS	21										L154.16.07.S5-02	5	D	28	0	0	28	DS	28	L154.16.08.S1-02	3	E	28	0	0	14	DS
03												Opțional 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	Opțional 6 - Elective 6 - Construcții mixte oțel-beton Composite Steel Concrete Structures																						
																			L154.16.07.S6-03	5	D	28	0	0	28	DS	28	L154.16.08.S2-03	4	E	28	0	0	28	DS
04												Opțional 3 - A 2-a disc. din Pachet 1 sau 2 (MT) Sticla în aplicații structurale Structural Glass	Opțional 6 - Elective 6 - Poduri mixte oțel-beton Steel Concrete Composite Bridges																						
																			L154.16.07.S6-04	5	D	28	0	0	28	DS	28	L154.16.08.S2-04	4	E	28	0	0	28	DS
05												Opțional 4 -A 3-a disc.din Pachetul 1 sau 2 Elective 4- 3-rd course from Package 1or 2 (STR) Poduri Bridges	Opțional 7 Elective7 Fundații în condiții speciale Special techniques in foundation engineering																						
																			L154.16.07.S7-05	3	E	28	0	0	14	DS	28	L154.16.08.S4-05	4	E	28	0	0	14	DS
06												Opțional 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	Opțional 7 Elective7 Construcții hidroedilitare Sanitary and sewage																						
																			L154.16.07.S7-06	3	E	28	0	0	14	DS	28	L154.16.08.S4-06	4	E	28	0	0	14	DS

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.

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2016 - 2017

		ANUL III										ANUL IV																				
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8															
01	Instruire asistată de calculator						Managementul clasei de elevi										Voluntariat															
	L154.16.05.f10-01	2	C	14	14	0	0	f	L154.16.06.f10-01	3	E	14	14	0	0	f	L154.16.08.f10-01	2	C	0	0	28	0	f								
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1						Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2																									
	L154.16.05.f10-02	3	C	0	0	0	42	f	L154.16.06.f10-02	2	C	0	0	0	35	f																
03							Examen de absolvire NIVEL I																									
									L154.16.06.f10-03	5	E	0	0	0	0	f																
04							Voluntariat																									
									L154.16.06.f10-04	2	C	0	0	28	0	f																
05																																
total/ sem.	ore:	70			VPI:				ore:	91			VPI:				ore:	0			VPI:				ore:	28			VPI:			
	credite:	5			evaluări:				credite:	12			evaluări:				credite:	0			evaluări:				credite:	2			evaluări:			
total/ săpt.	ore:	5.0							ore:	6.5							ore:	0.0							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	
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 și în cazul disciplinelor cu examen									
P - D - proiect autonom cu examinare									
c=nr.ore curs/semestru									
					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	VPI	60

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA