

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ  
 Specializarea (S): INGINERIE CIVILĂ (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)

Cod DFI:	CodRSI:	CodDL:	Cod S:	ci	c1	c2	c3	a1	a2
20	10	60	80	L	150			16	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2016 - 2017

		ANUL I										ANUL II																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
1	Analiză matematică Mathematics I	L150.16.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	Matematici speciale Mathematics III	L150.16.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	Rezistența materialelor 1 Mechanics of Materials I	L150.16.03.D1	5	E	28	28	0	0	DD	28	Rezistența materialelor 2 Mechanics of Materials 2	L150.16.04.D1	5	D	28	28	14	0	DD	35
	2	Algebră Mathematics II	L150.16.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	28	Matematici asistate de calculator (MAC) Mathematics IV	L150.16.02.F2	4	E	28	14	14	0	DF	28	Fizica2: Fundamente de inginerie electrică și termodinamică Physics 2: Electrical Engineering Fundamentals and Introduction in Thermodynamics	L150.16.03.F2	3	D	28	14	0	0	DF	28	Microeconomie Microeconomics	L150.16.04.F2	4	D	28	28	0	0	DF
3	Topografie Surveying (Geodesy)	L150.16.01.D3	4	E	28	0	28	0	DD	28	Știința materialelor Material Science1	L150.16.02.D3	4	E	28	0	28	0	DD	28	Hidraulică Fluid Mechanics and Machines	L150.16.03.D3	4	E	28	14	14	0	DD	28	Bazele proiectării structurilor Basis of Structural Design	L150.16.04.D3	4	E	28	0	0	28	DD	28
	4	Chimie General Chemistry	L150.16.01.F4	5	E	28	0	28	0	DF	28	Fundamente de mecanică Mechanics	L150.16.02.D4	4	E	28	0	28	0	DD	35	Materiale de construcții Material Science II (Building Materials)	L150.16.03.D4	4	E	28	0	28	0	DD	28	Protecția mediului construit Introduction to Environmental Engineering	L150.16.04.D4	2	D	28	0	0	0	DD
5	Introducere în programarea calculatoarelor Introduction to Computer Programming	L150.16.01.F5	4	D	28	0	28	0	DF	28	Fizică1 Physics1	L150.16.02.F5	5	E	42	14	14	0	DF	28	Geologie ingineriască Engineering Geology	L150.16.03.D5	4	E	28	0	14	0	DD	28	Fizica construcțiilor Building Physics	L150.16.04.S5	4	E	28	14	14	0	DS	28
	6	Cultură și civilizație Culture and Civilization	L150.16.01.C6	2	D	14	14	0	0	DC	14	Programare aplicată Applied Computer Programming	L150.16.02.F6	4	D	28	0	28	0	DF	28	Grafică ingineriască Engineering graphics	L150.16.03.F6	4	D	28	0	28	0	DF	28	Statistica construcțiilor 1 Structural Analysis I	L150.16.04.D6	4	E	28	28	0	0	DD
7	Limba străină 1 Second language1	L150.16.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	14	Limba străină2 Second language2	L150.16.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	14	Elemente de arhitectură Architecture for Engineers	L150.16.03.D7	2	D	28	0	0	0	DD	14	Căi de comunicație terestre Highway and Traffic Engineering	L150.16.04.S7	2	D	14	14	0	0	DS	28
	8	Educație fizică1 Sport 1	L150.16.01.C8	1	D	0	14	0	0	DC	14	Educație fizică 2 Sport2	L150.16.02.C8	1	D	0	14	0	0	DC	14	Limba străină3 Second language3	L150.16.03.C8	2	D	0	28	0	0	DC	14	Etică și comunicare Engineering Ethics and Communication	L150.16.04.D8	2	D	14	14	0	0	DD
9	Experimental data processing	L150.16.01.D9	2	D	14	0	14	0	DD	14	Practică 2 Practical training 2 (40 hours)	L150.16.02.D9	2	C	0	0	0	0	DD		Educație fizică 3 Sport3	L150.16.03.C9	2	D	0	14	0	0	DC	14	Educație fizică 4 Sport4	L150.16.04.C9	1	D	0	14	0	0	DC	14
	10	Practică 1 Practical training 1 (40 hours)	L150.16.01.D10	2	C	0	0	0	0	DD																														
11	Disciplină facultativă	L150.16.01.f11-ij							f		Disciplină facultativă	L150.16.02.f11-ij							f		Disciplină facultativă	L150.16.03.f11-ij							f		Disciplină facultativă	L150.16.04.f11-ij						f		
	total/ sem.	ore:	378	VPI:	196	ore:	392	VPI:	203	ore:	378	VPI:	210	ore:	392	VPI:	210	credite:	30	evaluări:	4E,5D,1C	credite:	30	evaluări:	4E,5D	credite:	30	evaluări:	4E,5D,1C											
total/ săpt.	ore:	27	din care:	12.0	8.0	7.0	0.0	(c, s, l, p)	ore:	28	din care:	13.0	7.0	8.0	0.0	(s, l, p)	ore:	27	din care:	14.0	7.0	6.0	0.0	(s, l, p)	ore:	28	din care:	14.0	10.0	2.0	2.0	(s, l, p)								

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2016 - 2017

	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																
	L150.16.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.16.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.16.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.16.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f
02						Voluntariat										Responsabilitate socială și activism civic																
						L150.16.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f						L150.16.04.f11-02	2	E	28	28	0	0	f	60					
03																Voluntariat																
																L150.16.04.11-03	2	C	0	0	28	0										
04																																
total/sem.	ore:	56	VPI:			ore:	84	VPI:			ore:	56	VPI:			ore:	140	VPI:														
	credite:	5	evaluări:			credite:	7	evaluări:			credite:	5	evaluări:			credite:	6	evaluări:														
total/săpt.	ore:	4			ore:	6			ore:	4			ore:	10			din care:	4	4	2	0	(c, s, l, p)										
	din care:	2	2	0	0	c, s, l, p	din care:	2	2	2	0	c, s, l, p	din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	4	4	2	0	(c, s, l, p)								

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

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									
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