

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIA INSTALAȚIILOR  
 Specializarea (S): Instalații pentru construcții

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL	Cod S:	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	10	70	10	L	140	17

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică					Matematici speciale					Fizică 2. Fundamente de inginerie electrică și electronică					Hidraulică2																				
	L140.17.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L140.17.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L140.17.03.D1	3	D	28	0	14	0	DD	28	L140.17.04.D1	4	E	28	0	42	0	DD	35
2	Algebră și geometrie					Fizică 1					Matematici asistate de calculator (Metode numerice)					Microeconomie																				
	L140.17.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	28	L140.17.02.F2	4	E	42	14	14	0	DF	21	L140.17.03.F2	5	D	28	14	14	0	DF	28	L140.17.04.D2	3	D	28	28	0	0	DD	28
3	Elemente de arhitectură					Materiale de construcții					Termotehnică1					Termotehnică2																				
	L140.17.01.D3	2	D	28	0	0	0	DD	7	L140.17.02.D3	5	E	35	0	35	0	DD	28	L140.17.03.D3	6	E	28	0	42	0	DD	35	L140.17.04.D3	5	E	28	14	28	0	DD	35
4	Topografie (Tehnică măsurătorilor)					Fundamente de mecanică					Rezistența materialelor1					Tehnologia și montajul instalațiilor1																				
	L140.17.01.D4	4	E	28	0	28	0	DD	21	L140.17.02.D4	5	E	28	28	0	0	DD	42	L140.17.03.D4	3	E	28	28	0	0	DD	28	L140.17.04.D4	4	D	28	0	28	0	DD	28
5	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Desen tehnic și infografică					Hidraulică 1					Construcții																				
	L140.17.01.F5	5	D	28	0	28	0	DF	28	L140.17.02.F5	5	D	35	0	35	0	DF	42	L140.17.03.D5	6	E	28	0	42	0	DD	35	L140.17.04.D5	5	E	28	0	0	21	DD	28
6	Chimie generală					Impactul construcțiilor asupra mediului					Măsurări în instalații					Electrotehnică																				
	L140.17.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	14	L140.17.02.F6	2	D	28	0	0	0	DF	7	L140.17.03.D6	3	E	28	0	28	0	DD	28	L140.17.04.D6	6	E	35	14	28	0	DD	42
7	Geometrie descriptivă					Educație fizică 2					Cultură și civilizație					Educație fizică4																				
	L140.17.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	42	L140.17.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC	14	L140.17.03.F7	2	D	14	14	0	0	DF	14	L140.17.04.C7	1	D	0	14	0	0	DC	14
8	Limbi străine1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Limbi străine 2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Educație fizică3					Practică3,4 (40 ore)																				
	L140.17.01.C8	2	D	0	28	0	0	DC	14	L140.17.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	14	L140.17.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	14	L140.17.04.D8	2	c					DD	
9	Educație fizică 1					Practica2 (40 ore)																														
	L140.17.01.C9	1	D	0	14	0	0	DC	14	L140.17.02.D9	2	C					DD																			
10	Practică1 (40 ore)																																			
	L140.17.01.D10	2	C					DD																												
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																				
	L140.17.02.f11-ij							f		L140.17.02.f11-ij							f		L140.17.03.f10-ij							f		L140.17.04.f11-ij						f		
total/sem.	ore:	392			VPI:	196			ore:	392			VPI:	196			ore:	392			VPI:	210			ore:	392			VPI:	210						
	credite:	30			evaluări:	4E,5D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,5D			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C						
total/săpt.	ore:	28							ore:	28							ore:	28							ore:	28										
	din care:					(c, s, l, p)			din care:					14,0   8,0   6,0   0,0   s, l, p)			din care:					13,0   5,0   10,0   0,0   s, l, p)			din care:					12,5   5,0   9,0   1,5   s, l, p)						

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**An universitar 2017 - 2018**

		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																													
	L140.17.01.f01-01	5	E	28	28	0	0	f	L140.17.02.f10-01	5	E	28	28	0	0	f	L140.17.03.f10-01	5	E	28	28	0	0	f	L140.17.04.f10-01	2	E	28	28	0	0	f									
02		Voluntariat										Responsabilitate socială și activism civic																													
									L140.17.02.f10-02	2	C	0	0	28	0	f									L140.17.04.f10-02	2	E	28	28	0	0	f	60								
03																	Voluntariat																								
																									L140.17.04.f10-03	2	C	0	0	28	0	f									
04																																									
total/ sem.	ore:	<b>56</b>					<b>VPI:</b>					ore: <b>84</b>					<b>VPI:</b>					ore: <b>56</b>					<b>VPI:</b>					ore: <b>140</b>					<b>VPI:</b>				
	credite:	<b>5</b>					evaluări:					credite: <b>7</b>					evaluări:					credite: <b>5</b>					evaluări:					credite: <b>6</b>					evaluări:				
total/ săpt.	ore:	<b>4</b>										ore: <b>6</b>										ore: <b>4</b>										ore: <b>10</b>									
	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)				

Legenda															
Nume disciplina		Cod													
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI							
<p>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</p>															
<p>s=nr.ore seminar  l=nr.ore laborator  CF=categorie formativa careia îi aparține disciplina  CF{DC, DD, DF, DS}  DC - disciplina complementara  DD - disciplina în domeniu  DF - disciplina fundamentala  DS - disciplina de specialitate</p>															
<p>VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale</p>															
Exemplu															
Analiza matematica															
L140.17.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	60							

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

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