

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Ramura de știință (RSI): **INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE**
Domeniul de licență (DL): **INGINERIE GEODEZICĂ**

Cod D	Cod R	SI	Cod DL	Cod S:	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	30	30	10	L	160	18	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică					Matematici speciale					Matematici asistate de calculator (Metode numerice)					Rețele topo-geodezice																				
	L160.18.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.18.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.18.03.F1	4	D	28	14	14	0	DF	28	L160.18.04.D1	5	E	28	0	28	0	DD	28
2	Algebră și geometrie					Fizică					Topografie 2					Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice 2																				
	L160.18.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.18.02.F2	4	E	28	14	14	0	DF	21	L160.18.03.D2	5	E	28	0	28	0	DD	28	L160.18.04.D2	5	E	28	0	28	0	DD	40
3	Elemente de arhitectură					Desen tehnic și infografică					Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice 1					Construcții hidrotehnice și rețele tehnico- edilitare																				
	L160.18.01.S3	2	D	28	0	0	0	DS	14	L160.18.02.F3	5	D	28	0	28	0	DF	28	L160.18.03.D3	5	E	28	0	28	0	DD	40	L160.18.04.D3	3	D	28	0	28	0	DD	14
4	Topografie 1					Instrumente și metode de măsurare					Curs general de CCIA					Astronomie geodezică																				
	L160.18.01.D4	5	E	28	0	28	0	DD	42	L160.18.02.D4	6	E	28	0	28	28	DD	42	L160.18.03.D4	3	D	28	0	28	0	DD	28	L160.18.04.S4	4	E	28	0	28	0	DS	20
5	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Pedologie și elemente de geomorfologie					Bazele geometrice ale fotogrametriei					Desen topografic și cartografic																				
	L160.18.01.F5	4	D	28	0	28	0	DF	14	L160.18.02.S5	4	E	28	0	28	0	DS	28	L160.18.03.D5	4	E	28	0	28	0	DD	28	L160.18.04.S5	3	D	0	0	42	0	DS	28
6	Chimie generală					Protecția mediului					Căi de comunicație și lucrări de artă					Sisteme informatice geografice																				
	L160.18.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	14	L160.18.02.C6	2	D	28	0	0	0	DC	14	L160.18.03.D6	4	E	28	0	0	28	DD	20	L160.18.04.D6	4	E	28	0	0	28	DD	28
7	Geometrie descriptivă					Educație fizică 2					Cultură și civilizație					Microeconomie																				
	L160.18.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	28	L160.18.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC		L160.18.03.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	L160.18.04.C7	3	D	28	28	0	0	DC	14
8	Educație fizică 1					Limbi straine 2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Educație fizică 3					Educație fizică4																				
	L160.18.01.C8	1	D	0	14	0	0	DC		L160.18.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	28	L160.18.03.C8	1	D	0	14	0	0	DC		L160.18.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	
9	Limbi straine 1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Practică 2 (40 ore)					Practică 3 (40 ore)					Practică 4 (40 ore)																				
	L160.18.01.C9	2	D	0	28	0	0	DC	28	L160.18.02.D9	2	C					DD		L160.18.03.S9	2	c					DS		L160.18.04.S9	2	c					DS	
10	Practică 1 (40 ore)																																			
	L160.18.01.D10	2	C					DD																												
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																				
	L160.18.01.f11-ij							f		L160.18.02.f11-ij							f		L160.18.03.f11-ij							f		L160.18.04.f11-ij						f		
total/sem.	ore:	392			VPI:	196			ore:	378			VPI:	189			ore:	378			VPI:	186			ore:	392			VPI:	172						
	credite:	30			evaluări:	4E,5D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C						
total/săpt.	ore:	28							ore:	27							ore:	27							ore:	28										
	din care:	14.0	7.0	7.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:	12.0	6.0	7.0	2.0	(s, l, p)					din care:	13.0	3.0	9.0	2.0	(s, l, p)			din care:	12.0	3.0	11.0	2.0	(s, l, p)				

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

		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																							
	L160.18.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.18.02.311-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.18.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.18.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f								
02	Etică și integritate academică	Voluntariat										Responsabilitate socială și activism civic																												
	L160.18.01.11-02	4	D	14	7	0	0	f	L160.18.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f									L160.18.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f	60							
03												Voluntariat																												
																	L160.18.04.f11-01	2	C	0	0	28	0	f																
04																																								
total/ sem.	ore:	77					VPI:					ore: 56					VPI:					ore: 140					VPI:													
	credite:	9					evaluări:					credite: 7					evaluări:					credite: 5					evaluări:					credite: 6					evaluări:			
total/ săpt.	ore:	6					ore: 6					ore: 4					ore: 10																							
	din care:	3	3	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	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									
L160.17.01.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