

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

Cod D	Cod RSI	Cod DL	Cod S:	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	30	30	10	L	160	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020

	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																				
	L160.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.19.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.19.03.F1	4	D	28	14	14	0	DF	28	L160.19.04.D1	5	E	28	0	28	0	DD	28
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Fizică					Topografie 2					Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice 2																				
	L160.19.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.19.02.F2	4	E	28	14	14	0	DF	21	L160.19.03.D2	5	E	28	0	28	0	DD	28	L160.19.04.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																				
	L160.19.01.S3	2	D	28	0	0	0	DS	14	L160.19.02.F3	5	D	28	0	28	0	DF	28	L160.19.03.D3	5	E	28	0	28	0	DD	40	L160.19.04.D3	3	D	28	0	28	0	DD	14
4	Topografie 1					Instrumente și metode de măsurare					Curs general de CCIA					Astronomie geodezică																				
	L160.19.01.D4	5	E	28	0	28	0	DD	42	L160.19.02.D4	6	E	28	0	28	28	DD	42	L160.19.03.D4	3	D	28	0	28	0	DD	28	L160.19.04.S4	4	E	28	0	28	0	DS	20
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Pedologie și elemente de geomorfologie					Bazele geometrice ale fotogrametriei					Desen topografic și cartografic																				
	L160.19.01.F5	4	D	28	0	28	0	DF	14	L160.19.02.S5	4	E	28	0	28	0	DS	28	L160.19.03.D5	4	E	28	0	28	0	DD	28	L160.19.04.S5	3	D	0	0	42	0	DS	28
6	Chimie					Protecția mediului					Căi de comunicație și lucrări de artă					Sisteme informatice geografice																				
	L160.19.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	14	L160.19.02.C6	2	D	28	0	0	0	DC	14	L160.19.03.D6	4	E	28	0	0	28	DD	20	L160.19.04.D6	4	E	28	0	0	28	DD	28
7	Geometrie descriptivă					Educație fizică și sport 2					Cultură și civilizație					Microeconomie																				
	L160.19.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	28	L160.19.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC		L160.19.03.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	L160.19.04.C7	3	D	28	28	0	0	DC	14
8	Educație fizică și sport 1					Limbi moderne 2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Educație fizică și sport 3					Educație fizică și sport 4																				
	L160.19.01.C8	1	D	0	14	0	0	DC		L160.19.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	28	L160.19.03.C8	1	D	0	14	0	0	DC		L160.19.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	
9	Limbi moderne 1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)					Practică topografică 2 (40 ore)					Practică 3 (40 ore)					Practică 4 (40 ore)																				
	L160.19.01.C9	2	D	0	28	0	0	DC	28	L160.19.02.D9	2	C					DD		L160.19.03.S9	2	C					DS		L160.19.04.S9	2	C					DS	
10	Practică topografică 1 (40 ore)																																			
	L160.19.01.D10	2	C					DD																												
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																				
	L160.19.01.f11-ij							f		L160.19.02.f11-ij							f		L160.19.03.f11-ij							f		L160.19.04.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																				
	L160.19.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.19.02.311-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.19.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.19.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f					
02	Etică și integritate academică								Voluntariat								Responsabilitate socială și activism civic																				
	L160.19.01.11-02	4	D	14	7	0	0	f	L160.19.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f									L160.19.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f	60				
03																	Voluntariat																				
																	L160.19.04.f11-01	2	C	0	0	28	0	f													
04																																					
total/ sem.	ore:		77		VPI:				ore:		84		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:		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 și în cazul disciplinelor cu examen									
P - D - proiect autonom cu examinare									
c=nr.ore curs/semestru									
s=nr.ore seminar					p=nr.ore proiect				
l=nr.ore laborator					CF=categorie formativa careia îi aparține 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