

Domeniul fundamental (DFI): **STIINȚE 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	ciclul	c1	c2	c3	a1	a2
20	30	30	10	L	160	20				

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020 - 2021

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																		
	L160.20.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.20.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.20.03.F1	4	D	28	14	14	0	DF	28	L160.20.04.D1	5	E	28	0	0	28	DD
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Fizică						Topografie 2					Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice 2																		
	L160.20.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	28	L160.20.02.F2	4	E	28	14	14	0	DF	21	L160.20.03.D2	5	E	28	0	28	0	DD	28	L160.20.04.D2	5	E	28	0	28	0	DD
3	Elemente de arhitectură					Desen tehnic și infografică						Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice 1					Construcții hidrotehnice și rețele tehnico- edilitare																		
	L160.20.01.S3	2	D	28	0	0	0	DS	14	L160.20.02.F3	5	D	28	0	28	0	DF	28	L160.20.03.D3	5	E	28	0	28	0	DD	40	L160.20.04.D3	3	D	28	0	28	0	DD
4	Topografie 1					Instrumente și metode de măsurare						Curs general de CCIA					Astronomie geodezică																		
	L160.20.01.D4	5	E	28	0	28	0	DD	42	L160.20.02.D4	6	E	28	0	28	28	DD	42	L160.20.03.D4	3	D	28	0	28	0	DD	28	L160.20.04.S4	4	E	28	0	28	0	DS
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Pedologie și elemente de geomorfologie						Bazele geometrice ale fotogrametriei					Desen topografic și cartografic																		
	L160.20.01.F5	4	D	28	0	28	0	DF	14	L160.20.02.S5	4	E	28	0	28	0	DS	28	L160.20.03.D5	4	E	28	0	28	0	DD	28	L160.20.04.S5	3	D	0	0	42	0	DS
6	Chimie					Protecția mediului						Căi de comunicație și lucrări de artă					Sisteme informatice geografice																		
	L160.20.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	14	L160.20.02.C6	2	D	28	0	0	0	DC	14	L160.20.03.D6	4	E	28	0	0	28	DD	20	L160.20.04.D6	4	E	28	0	0	28	DD
7	Geometrie descriptivă					Educație fizică și sport 2						Cultură și civilizație					Economie generală																		
	L160.20.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	28	L160.20.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC		L160.20.03.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	L160.20.04.C7	3	D	28	28	0	0	DC
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																		
	L160.20.01.C8	1	D	0	14	0	0	DC		L160.20.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	28	L160.20.03.C8	1	D	0	14	0	0	DC		L160.20.04.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)																		
	L160.20.01.C9	2	D	0	28	0	0	DC	28	L160.20.02.D9	2	C					DD		L160.20.03.S9	2	C					DS		L160.20.04.S9	2	C					DS
10	Practică topografică 1 (40 ore)																																		
	L160.20.01.D10	2	C					DD																											
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																		
	L160.20.01.f11-ij							f		L160.20.02.f11-ij							f		L160.20.03.f11-ij							f		L160.20.04.f11-ij						f	
total/ sem.	ore: 392					VPI: 196						ore: 378					VPI: 189						ore: 392					VPI: 172							
	credite: 30					evaluări: 4E,5D,1C						credite: 30					evaluări: 4E,4D,1C						credite: 30					evaluări: 4E,4D,1C							
total/ săpt.	ore: 28											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 9,0 4,0 s, l, p)																		

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020 - 2021

		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																								
		L160.20.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.20.02.311-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.20.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L160.20.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f								
02							Voluntariat										Responsabilitate socială și activism civic																								
																		L160.20.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f								60								
03																	Voluntariat																								
																		L160.20.04.f11-01	2	C	0	0	28	0	f																
04																																									
total/sem.	ore:	56					VPI:					ore: 84					VPI:					ore: 56					VPI:														
	credite:	5					evaluări:					credite: 7					evaluări:					credite: 5					evaluări:					ore: 140					VPI:				
total/săpt.	ore:	4										ore: 6										ore: 4										ore: 10									
	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	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,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

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