

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZARI:
INGINERIE GEOLOGICA
GEOFIZICA
(240 credite)

C = curs
S = seminar
L = laborator
P = proiect
E = examen
V = verificare
(colocviu)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2008-2009

	Nr. cre-dite	Sem.I					Sem.II				
		C	S	L	P		C	S	L	P	
ANUL I *)											
1. Chimie *)	4	2		2		E					
2. Fizica *)	4	2		2		E					
3. Paleontologie**)	5						2		2		E
4. Matematica I + II**)	4+4	2	2			E	2	2			E
5. Geologie fizica *)	5	2		2		E					
6. Fizica globului *)	4						2		2		E
7. Topografie *)	4	2		2		E					
8. Cartografie geologica *)	5						2		2		E
9. Cristalografie*)	4	2		2		E					
10. Mineralogie**)	4						2		2		E
11. Geochimie *)	4						2		2		E
12. Engleza *)	4		2					2			E
Total ore		12	4	10			12	4	10		
13. Practica de specialitate	5	3 să pt. x 40 or e									V
TOTAL CREDITE 60											
<u>Discipline facultative</u>											
14. Educație fizică*)				2					2		V

*) Trunchi comun pentru toate specializarile

***) Trunchi comun pentru Inginerie geologica si Geofizica

DECAN,
Prof.dr.ing. Victor Mocanu

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZARI:
INGINERIE GEOLOGICA
GEOFIZICA
(240 credite)

C = curs
S = seminar
L = laborator
P = proiect
E = examen
V = verificare
(colocviu)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2008-2009

	Nr. cre- dite	Sem.I					Sem.II				
		C	S	L	P		C	S	L	P	
<u>ANUL II *)</u>											
1. Foraj si lucrari miniere	5						2		2		E
2. Petrografia rocilor sedimentare	5						2		2		E
3. Mecanica rocilor	5						2		2		E
4. Stratigrafie	5	2		2		E					
5. Hidraulica subterana	5						2		2		E
6. Petrografia rocilor magmatice si metamorfice	5	2		2		E					
7. Geofizica aplicata	4						2		2		E
8. Geologie marina*)	4	2		2		E					
9. Geostatistica*)	4	2		2		E					
10. Geologie structurala *)	5						2		2		E
11. Matematica III	4	2	2			E					
12. Mecanica si rezistenta	5	2		2		E					
Total ore		12	2	10			12		12		
13. Practica de specialitate	5	3	să	pt.	x	40	or	e			V
TOTAL CREDITE 60											
<u>Discipline facultative</u>											
14. Principii de ecologie	4	2		2		E					
*) Trunchi comun pentru toate specializarile											

¹⁾ specializarea Inginerie geologica

²⁾ specializarea Geofizica

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA
Grupa optionala: INGINERIA GEOLOGICA A MEDIULUI
(240 credite)

C = curs
S = seminar
L = laborator
P = proiect
E = examen
V = verificare
(colocviu)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2008-2009

	Nr. credite	Sem.I					Sem.II				
		C	S	L	P		C	S	L	P	
ANUL III											
1. Tectonica *)	4						2		2		E
2. Matematici speciale ***)	4	2	2			E					
3. Aplicatii GIS in ingineria geologica	5	2		2		E					
4. Hidrogeologie I + II	5+5	2		2		E	2		2		E
5. Geotehnica si fundatii I + II	5+5	2		2		E	2		2		E
6. Geochimie ambientala I + II	5+5	2		2		E	2		2		E
7. Geologia formatiunilor cuaternare	4						2		2		E
8. Geofizica aplicata **)	4	2		2		E					
9. Geofizica ambientala	4						2		2		E
Total ore		12	2	10			12		12		
10. Practica de specialitate	5	3 să pt. x 40 ore									V
TOTAL CREDITE 60											
<u>Discipline facultative</u>											
11. AUTOCAD *)	4	2		2		E					
<p>*) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor + Geofizica</p> <p>***) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor</p> <p>****) Curs comun Ing. geologica a mediului + Geofizica</p>											

DECAN,
Prof.dr.ing. Victor Mocanu

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA
Grupa optionala: INGINERIA GEOLOGICA A RESURSELOR
(240 credite)

C = curs
S = seminar
L = laborator
P = proiect
E = examen
V = verificare
(colocviu)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2008-2009

	Nr. cre- dite	Sem.I					Sem.II				
		C	S	L	P		C	S	L	P	
ANUL III											
1. Geologie structurala	5	2		2		E					
2. Hidrogeologie ***)	4	2		2		E					
3. Geologie ingineriasca ***)	5						2		2		E
4. Geologie istorica	5	2		2		E					
5. Sedimentologie si sisteme depozitionale	5						2		2		E
6. Procese magmatice si metamorfice	5	2		2		E					
7. Tectonica *)	4						2		2		E
8. Geochimia petrolului	5						2		2		E
9. Geochimia resurselor minerale	5	2		2		E					
10. Micropaleontologie aplicata	4						2		2		E
11. Geofizica aplicata **)	4	2		2		E					
12. Geofizica de sonda	4						2		2		E
Total ore		12		12			12		12		
13. Practica de specialitate	5	3 să pt. x 40 ore									V
TOTAL CREDITE 60											
<u>Discipline facultative</u>											
14. AUTOCAD *)	4	2		2		E					
<p>*) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor + Geofizica</p> <p>***) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor</p> <p>****) Curs comun Ing. geologica a resurselor + Geofizica</p>											

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA
Grupa optionala: INGINERIA GEOLOGICA A MEDIULUI
(240 credite)

C = curs
S = seminar
L = laborator
P = proiect
E = examen
V = verificare
(colocviu)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2008-2009

	Nr. credite	Sem.I					Sem.II				
		C	S	L	P		C	S	L	P	
ANUL IV											
1. Geologia Romaniei *)	5						2		2		E
2. Interpretarea geol. a datelor geofizice **)	4	2		2		E					
3. Resurse de hidrocarburi ***)	5	2		2		E					
4. Resurse minerale ***)	5						2		2		E
5. Geologie ingineriasca I + II	5+5	2		2		E	2		2		E
6. Poluarea si protectia apelor subterane I + II	5+5	2		2		E	2		2		E
7. Managementul depozitelor de deseuri	4						2		2		E
8. Simularea dinamicii apelor subterane	4						2		2		E
9. Hidrogeologie miniera	4	2		2		E					
10. Exploatarea si managementul resurselor minerale	4	2		2		E					
Total ore		12		12			12		12		
11. Practica de proiect	5	3 să pt. x 40 ore									V
TOTAL CREDITE 60											
<u>Discipline facultative</u>											
12. Legislatie de mediu *)	4	2	2			E					
<p>*) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor + Geofizica</p> <p>**) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor</p> <p>***) Curs comun Ing. geologica a mediului + Geofizica</p>											

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA
Grupa optionala: INGINERIA GEOLOGICA A RESURSELOR
(240 credite)

C = curs
S = seminar
L = laborator
P = proiect
E = examen
V = verificare
(colocviu)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2008-2009

	Nr. cre- dite	Sem.I					Sem.II				
		C	S	L	P		C	S	L	P	
<u>ANUL IV</u>											
1. Geologia Romaniei *)	5						2		2		E
2. Interpretare geol. a datelor geofizice **)	4	2		2		E					
3. Stratigrafie seismica	4	2		2		E					
4. Geologia zacamintelor de carbuni	5	2		2		E					
5. Geologia zacamintelor de minereuri I + II	5 +5	2		2		E	2		2		E
6. Resurse minerale nemetalifere	4	2		2		E					
7. Geologie economica	5						2		2		E
8. Geologia zacamintelor de hidrocarburi I + II	5 +5	2		2		E	2		2		E
9. Explorarea zacamintelor de hidrocarburi	4						2		2		E
10. Analiza bazinelor de sedimentare	4						2		2		E
Total ore		12		12			12		12		
11. Practica de specialitate	5	3 să pt. x 40									V
TOTAL CREDITE 60											
<u>Discipline facultative</u>											
12. Legislatie de mediu *)	4	2	2			E					
<p>*) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor + Geofizica</p> <p>**) Curs comun Ing. geologica a mediului + Ing. geologica a resurselor</p>											

DECAN,
Prof.dr.ing. Victor Mocanu