



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	GEOLOGIE INGINEREASCA II - PROIECT				
Anul de studiu	IV	Semestrul*	8	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	V
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie, Op-opțională, F- facultativă}				Op	Numărul de credite
Total ore din planul de invatamant	28	Total ore studiu individual	20	Total ore pe semestru	50
Titularul disciplinei	Asist.dr.ing.Mihai Samoilă				

* *Daca disciplina are mai multe semestre de studiu, se completeaza câte o fișă pentru fiecare semestru*

Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA
Programul	LICENTA
Departamentul	INGINERIE GEOLOGICA
Profilul	INGINERIE GEOLOGICA
Specializarea	INGINERIE GEOLOGICA (A MEDIULUI)

Numărul total de ore (pe semestru) din planul de invatamant				
<i>(Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14 săptămâni x 2_h_curs pe săptămână)</i>				
Total	C**	S	L	P
28	-	-	-	28

** *C-curs, S-seminar, L-activități de laborator, P-proiect sau lucrări practice*

Competente generale (competentele generale sunt mentionate in fisa specializarii)	
Competente specifice disciplinei	<p>1. Cunoaștere și înțelegere Disciplina preia și dezvoltă noțiuni cunoscute din matematică, mecanică tehnică, hidraulică, mecanica rocilor și introduce și utilizează noțiuni noi privind practica investigării, studierii și soluționării problemelor ingineresti care pot apărea ca rezultat al interacțiunii dintre geologie și lucrările sau activitățile umane,</p>
	<p>2. Explicare și interpretare Sunt prezentate conținuturile teoretice și practice ale unor probleme geologice ingineresti și ambientale, cum ar fi starea de eforturi în masivele de roci, analiza stabilității taluzurilor, amenajări hidrotehnice, excavații subterane, elemente de hazard geologic ingineresc, hărți geologice ingineresti și ambientale, efectele antropice asupra mediului înconjurător.</p>
	<p>3. Instrumental – aplicative Ponderea instrumental-aplicativă a disciplinei este importantă, activitățile practice sunt prezentate detaliat, fiind însoțite de metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare specifice geologiei ingineresti</p>
	<p>4. Atitudinale Disciplina promovează manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific, relevând responsabilitatea inginerilor geologi în raport cu calitatea, siguranța și eficiența studiilor și lucrărilor geologice ingineresti și rolul important care le revine în protecția mediului înconjurător.</p>



Conținut disciplină PROIECT	Tematică	Durață
	1. Starea de eforturi în masivele de roci	6
	2. Starea activa de eforturi și lucrări de susținere	6
	3. Analiza stabilității taluzurilor în roci tari	6
	4. Starea de eforturi în jurul excavațiilor subterane;	8
	5. Colocviu de susținere	2
TOTAL		28ore

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % { Total=100% }
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	40
- testarea periodică prin lucrări de control	
- testarea continuă pe parcursul semestrului	
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	60
- alte activități (<i>precizați</i>)	
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V.: Verificare individuală a proiectului	
Cerințe minime pentru nota 5	Cerințe pentru nota 10
Prezenta și activitate minimă la lucrările de proiect conform regulamentului, toate temele proiectului realizate, cunoștințe practice și teoretice la nivel satisfactor	Toate temele proiectului realizate, notare maximă a calitatii proiectului și a răspunsurilor la colocviu

Estimați timpul total (ore pe semestru) al activităților de studiu individual pretinse studentului (completați cu zero activitățile care nu sunt cerute)			
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs	2	8. Pregătire prezentări orale	0
2. Studiu după manual, suport de curs	4	9. Pregătire examinare finală	10
3. Studiul bibliografiei minime indicate	0	10. Consultații	4
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	0	12. Documentare pe INTERNET	2
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	20	13. Alte activități ...	0
7. Pregătire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	0
TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =			22

Data completării:2014

Semnătura titularului: Asist.dr.ing.Mihai Samoilă