



### FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	PRACTICA DE SPECIALITATE (inginerie geologica)				
Anul de studiu	III	Semestrul*	2	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	C
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie, Op-opțională, F- facultativă}	Ob			Numărul de credite	4
Total ore din planul de invatamant	60	Total ore studiu individual	0	Total ore pe semestru	60
Titularul disciplinei					

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

Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA
Program	LICENTA/MASTER
Departamentul	INGINERIE GEOLOGICA
Profilul	INGINERIE GEOLOGICA
Specializarea	INGINERIE GEOLOGICA A MEDIULUI

#### Numărul total de ore (pe semestru) din planul de invatamant

(Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14\_saptămâni x 2\_h\_curs pe săptămână)

Total	C**	S	L	P
60	-	-	-	60

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

#### Competente generale (competentele generale sunt mentionate in fisa specializarii)

<b>Competente specifice disciplinei</b>	<b>1. Cunoaștere și înțelegere</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea și aprofundarea unor fenomene și procese geologice studiate teoretic anterior;</li> <li>Înțelegerea mecanismelor care au generat structurile geologice actuale;</li> <li>Cunoașterea metodologiei de lucru specifice domeniului;</li> <li>Înțelegerea modului de funcționare a aparaturii folosită în ingineria geologică;</li> <li>Cunosterea și înțelegerea aptitudinilor necesare practicării ingineriei geologice.</li> </ul>
	<b>2. Explicare și interpretare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sunt explicate și detaliate prin exemplificare teorii, procese și fenomene specifice domeniului de inginerie geologică;</li> <li>sunt realizate experimente și lucrări de laborator pentru înțelegerea suportului teoretic acumulat în anii anteriori dar și ca bază a unor informații teoretice viitoare;</li> <li>interpretarea și explicarea procesului de obținere a parametrilor necesari proiectării ingineresti;</li> <li>interpretarea și explicarea proprietăților fizico-mecanice ale pamanturilor;</li> <li>interpretarea și explicarea influențelor parametrilor geotehnici și hidrogeologici în proiectare;</li> </ul>
	<b>3. Instrumental – aplicative</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>metode, programe și softuri de desenare-proiectare;</li> <li>instalații de foraj și investigație geotehnică și hidrogeologică;</li> <li>aparatura de laborator și instrumentar aferent;</li> </ul>
	<b>4. Atitudinale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>constientizarea și cultivarea valorii conceptelor de inginer geolog și inginerie geologică;</li> <li>stimularea unei gândiri structurate și abordări ingineresti;</li> <li>cautarea de soluții ingineresti.</li> </ul>



Conținut disciplină <b>PRACTICA</b>	Tematica	Durață
	Prezentarea și identificarea structurilor geologice rezultate ca urmare a diverselor procese dinamice generatoare.	
Vizitarea unor site – uri unde se desfășoară activități cu caracter geologic - ingineresc		30
Prezentarea metodelor și aparaturii de analiză geotehnică		3
Realizarea de analize în laboratorul geotehnic		25
	<b>TOTAL</b>	<b>60 ore</b>
<b>BIBLIOGRAFIE</b>	Caiet practica- arhiva Departamentului de Inginerie Geologica, 2002	

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % { Total=100% }
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	50
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	-
- testarea periodică prin lucrări de control	-
- testarea continuă pe parcursul semestrului	-
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	30
- alte activități ( <i>precizați</i> ) activitatea din timpul orelor de practică: răspunsuri la întrebările, realizarea lucrărilor în laborator	20
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V.: Examinare individuală. Studentul se prezintă în fața comisiei de evaluare formată din profesorii coordonatori ai practicii de specialitate cu caietul de practică, notițele și proiectul individual realizat în timpul practicii. Profesorii adresează întrebări cu privire la obiectivele atinse în timpul practicii se fac comentarii și discuții pe baza răspunsurilor oferite. Se analizează proiectul individual de practică și se adresează studentului întrebări pe baza acestuia. La final se evaluează gradul de implicare activă a studentului în timpul orelor de practică.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Pentru a obține nota minimă de promovare studentul trebuie să prezinte proiectul individual de practică în condiții acceptabile. În plus studentul trebuie să demonstreze cunoștințe minimale despre activitățile desfășurate în timpul orelor de practică	Pentru notarea cu 10 a studentului acesta trebuie să prezinte proiectul individual de practică fără lacune și să răspundă corect la toate întrebările referitoare la activitățile desfășurate în timpul practicii.



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Geologie și Geofizică  
Str. Traian Vuia, nr. 6 tel: +40-21-3181588  
Sector 2, București, 020956 fax: +40-21-3181557  
Web: <http://www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/>



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	0	8. Pregătire prezentări orale	0
2. Studiu după manual, suport de practică	0	9. Pregătire examinare finală	0
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	0	10. Consultații	0
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	60
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	0	12. Documentare pe INTERNET	0
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	0	13. Alte activități ...	0
7. Pregătire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	0
<b>TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =</b>			<b>60</b>

Data completării: .....2014

Semnătura titularului: \_\_\_\_\_