



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	PRACTICA DE PROIECT				
Anul de studiu	IV	Semestrul*	7	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	V
Regimul disciplinei { Ob -obligatorie, Op -opțională, F - facultativă}				Ob	Numărul de credite
Total ore din planul de invatamant		60	Total ore studiu individual	40	Total ore pe semestru
Titularul disciplinei					

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

Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA
Program	LICENTA
Departamentul	INGINERIE GEOLOGICA
Profilul	INGINERIE GEOLOGICA
Specializarea	INGINERIE GEOLOGICA

Numărul total de ore (pe semestru) din planul de invatamant				
<i>(Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14_saptămâni x 2_h_curs pe săptămână)</i>				
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)	
Competente specifice disciplinei	1. Cunoaștere și înțelegere. Cunoasterea și înțelegerea mecanismelor care au generat fenomene și procese geologice specifice geologiei ingineresti. Înțelegerea mecanismelor care au generat structurile geologice actuale. Cunoasterea și înțelegerea principiilor și metodelor de analiza utilizate în cadrul testelor de laborator geotehnic. Cunoasterea metodologiei de lucru specifice domeniului. Înțelegerea modului de funcționare a aparatului folosit în ingineria geologica. Cunoasterea și înțelegerea aptitudinilor necesare practicării ingineriei geologice. Modelarea complexă a proceselor și fenomenelor specifice geologiei ingineresti.
	2. Explicare și interpretare. Sunt prezentate și explicate în detaliu procese și fenomene specifice domeniului de inginerie geologica și mecanismele de formare. Sunt realizate teste și lucrări de laborator pentru înțelegerea suportului teoretic acumulat în anii anteriori dar și ca bază a unor informații teoretice viitoare. Interpretarea și explicarea procesului de obținere a parametrilor necesari proiectării ingineresti. Interpretarea și explicarea proprietăților fizico-mecanice ale rocilor. Modelarea unor procese și fenomene specifice domeniului inginerie geologica. Interpretarea și explicarea influențelor parametrilor geotehnici și hidrogeologici în proiectare.
	3. Instrumental – aplicative. Se utilizează programe și softuri de specialitate pentru reprezentarea, analiza, modelarea și interpretarea datelor geologice. Sunt realizate interpretări cu caracter aplicativ pe baza parametrilor fizici și mecanici ai rocilor a hartiilor geologice, a profilelor geo-litologice, a analizelor de stabilitate, și a suportului teoretic acumulat în anii de studiu. Sunt realizate harti de hazard geologic, modele de transport de poluanți sau alte lucrări specifice proiectului individual cercetat. Sunt aplicate proceduri de lucru pentru teste și determinări utilizând aparatura de laborator geotehnic. Sunt utilizate informații provenite din investigații directe ale amplasamentelor cu foraje geotehnice și hidrogeologice.
	4. Atitudinale. Constientizarea și cultivarea valorii conceptelor de inginer geolog și inginerie geologica. Este stimulată abordarea multidisciplinară a problematicii complexe în interpretarea studiilor specifice geologiei ingineresti. Se pune accentul pe dezvoltarea profesională individuală. Este stimulată lucrul în echipă ca bază în angajarea de relații de colaborare cu specialiști în domeniu din instituții și societăți specializate în domeniu. Stimularea unei gândiri structurate și abordări ingineresti. Cautarea de soluții ingineresti.



Conținut disciplină PRACTICA	Tematica	Durață
	Prezentarea și identificarea structurilor geologice rezultate ca urmare a diverselor procese dinamice generatoare.	4
	Vizitarea unor amplasamente unde se desfășoară activități cu caracter geologic – ingineresc.	20
	Prezentarea metodelor și aparaturii de analiză geotehnică.	6
	Realizarea de analize în laboratorul geotehnic.	20
	Aplicații individuale specifice amplasamentului studiat.	10
	TOTAL	60 ore
BIBLIOGRAFIE	Adaptată tematicii	

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % { Total=100% }
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	20
- 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	50
- alte activități (<i>precizați</i>) activitatea din timpul orelor de practică: realizarea lucrărilor practice în laborator	30
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. 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 trebuie să demonstreze cunoștințe minimale și obligatorii 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	5	9. Pregătire examinare finală	10
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	0	10. Consultații	5
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	20
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

TOTAL ore studiu individual (pe semestru) = 40

Data completării:2014

Semnătura titularului: _____