



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	CARTOGRAFIE GEOLOGICA				
Anul de studiu	I	Semestrul*	2	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	E
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie, Op-opțională, F- facultativă}				Ob	Numărul de credite
Total ore din planul de invatamant		56	Total ore studiu individual	44	Total ore pe semestru
Titularul disciplinei		Conf. Dr. Ing. Gheorghe Viorel Ungureanu			

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

Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA
Programul	LICENȚĂ
Departamentul	GEOLOGIE
Profilul	INGINERIE GEOLOGICĂ
Specializarea	INGINERIE GEOLOGICĂ, GEOFIZICĂ

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
56	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 Cursul de Cartografie geologica urmărește cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor de bază privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caracteristicile geometrice ale structurilor geologice ▪ Metodele și tehnicile de reprezentare pe harti a structurilor geologice
	<p>2. Explicare si interpretare Activitatea din cadrul cursului de Geologie Marina este orientată către:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Explicarea structurilor primare ale rocilor sedimentare, metamorfice si magmatice si a rolului acestora in cartografierea corpurilor de roci ▪ Explicarea elementelor si a clasificarii geometrice ale structurilor geologice: fisuri, falii, cute, panze de sariaj precum si a modului in care geometria structurilor se reflecta in prezentarea lor pe harti si alet tipuri de reprezentari geologice
	<p>3. Instrumental – aplicative Studentii deprind, prin realizarea de teme succesive din ce in ce mai complexe, tehnicile practice de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ determinare a pozitiei structurilor geologice liniare si planare folosind busola geologica ▪ reprezentarea pe harta a pozitiiilor masurate ▪ reprezentare a limitelor geologice si a elementelor structurale (axe de cute, falii, sariaje) ▪ modul de citire si interpretare a informatiilor cuprinse in hartile geologice
	<p>4. Atitudinale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ accentul este pus pe lucrul individual si pe personalizarea temelor de laborator ▪ studentii sunt incurajati sa isi largeasca aria de cunostiinte de specialitate pentru a putea realiza harti geologice cu structuri complexe



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/>



Conținut disciplină CURS	Tematică	Durăță
	Obiectul de studiu si metodele cartografiei geologice	2
	Harti geologice si alte tipuri de reprezentari (coloane litostratigrafice, sectiuni)	4
	Structuri primare ale rocilor	6
	Geometria cutelor si reprezentarea cutelor pe hartile geologice	5
	Analiza microstructurala	2
	Fisuri	2
	Geometria faliilor si reprezentarea lor pe hartile geologice	5
	Panze tectonice (panze de acoperire si panze de sariaj)	2
	TOTAL	28 ore

BIBLIOGRAFIE	Text
	Bennison G.M., Moseley K.A. (2003) An introduction to geological structures and maps, Hodder Arnold
	Dinu C., Pauliuc S., Alexe I., Barus T. (1988) Caiet de lucrari practice de geologie structurala, Ed. Universitati din Bucuresti
	Groshong R.H, (2006) 3-D structural geology, Springer
	Pauliuc S., Dinu C. (1986) Geologie structurala, Ed. Tehnica

Conținut disciplină LABORATOR	Tematică	Durăță
	Determinarea pozitiei stratelor prin metoda busolei	2
	Determinarea pozitiei stratelor prin metoda triadei	2
	Reprezentarea pe harti a limitelor geologice	4
	Reprezentarea pe harti a structurilor cutate	8
	Reprezentarea pe harti a structurilor faliatate	6
	Reprezentarea pe harti a structurilor geologice complexe	6
	TOTAL	28 ore

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea in notare, exprimata in % { Total=100% }
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finala)	67% (vezi detalii la descriere)
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	33% (vezi detalii la descriere)
- testarea periodică prin lucrări de control	-
- testarea continuă pe parcursul semestrului	-
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	- / - / - / - / -
- alte activități (<i>precizați</i>) – prezența la activitățile de curs si lucrări practice, în proporție de 67%	criteriu minimal

Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V.

Nota la disciplina “Cartografie geologica” se calculeaza pe baza activitatii din timpul semestrului, cuantificata prin nota de laborator (pondere 33% in nota finala) si nota obtinuta la examenul scris (pondere 67% din nota finala). Fiecare dintre cele doua note trebuie sa fie minimum 5 (cinci). Studentii/studentele cu nota laboratorului ≥ 8 primesc o bonificatie de 0.5 puncte.

La examenul scris pot participa studentii/studentele care indeplinesc cumulativ 2 conditii: au obtinut cel puțin nota 5 la laborator si au cel puțin 2/3 prezente la sedintele de curs.

Nota de laborator reprezinta media aritmetica a notelor nerotunjite obtinute pentru: prezenta, dosarul de teme si evaluarea finala (test de laborator). Fiecare dintre acestea trebuie sa fie egala cel puțin cu 5 (cinci).

Nota prezentei la laborator se calculeaza proportional cu numarul individual de prezente cu indeplinirea criteriului minimal.

Nota dosarului de teme reprezinta media aritmetica a notelor obtinute pe fiecare referat in parte.

Nota evaluarii finale reprezinta nota obtinuta la testul final de verificare a abilitatilor practice obtinute la laborator



Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Îndeplinirea criteriului minimal de prezență. Toate notele obținute prin evaluare trebuie să fie minim 5.	Activitate și prezență peste 80% la lucrările practice. Realizarea temelor într-un mod corect și îngrijit. Obținerea notei 9 sau 10 la evaluarea finală de laborator. Răspunsuri pertinente și documentate la întrebările puse.

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	4
2. Studiu după manual, suport de curs	2	9. Pregătire examinare finală	6
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	6	10. Consultații	2
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	4	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	0	12. Documentare pe INTERNET	8
6. Realizare teme, referate , eseuri, traduceri etc.	10	13. Alte activități ...	0
7. Pregătire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	0
TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =			44

Data completării:2014

Semnătura titularului: **Conf. Dr. Ing. Gheorghe Viorel Ungureanu**