



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Geologie Marina				
Anul de studiu	II	Semestrul*	2	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	E
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie, Op-opțională, F- facultativă}	Ob			Numărul de credite	4
Total ore din planul de invatamant	56	Total ore studiu individual	44	Total ore pe semestru	100
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	Geologie
Specializarea	Geologie

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

(Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14 săptămâni x 2_h_curs pe săptămână)

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 (<i>cunoașterea și utilizarea adecvata a noțiunilor specifice disciplinei</i>)</p> <p>Cursul de Geologie Marina urmărește cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor de bază privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ metodele și tehnicile de investigatie in geologia si geofizica marina ▪ oceanografia fizica ▪ tectonica globala si evolutia tectonica a oceanelor ▪ variatiile de nivele ale marii, cauze si semnificatie geologica ▪ subdomeniile domeniului marin, procese si caracteristici generale ▪ resurse in domeniul marin
	<p>2. Explicare și interpretare (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>)</p> <p>Activitatea din cadrul cursului de Geologie Marina este orientată către:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ explicarea caracteristicilor mediului fizic din mări și oceane, a agenti de transport in domeniul marin (valuri, curenti) si interpretarea modului in care acestia influenteaza dispersia, transportul si depunerea sedimentelor marine ▪ explicarea și interpretarea proceselor geologice in zonele de subductie si in zonele de expansiune ▪ factorii care influenteaza evolutia fiecarui subdomeniu, procese si produse rezultate ▪ explicarea si interpretarea prin discutii interactive cu studentii a posibilitatilor de interpretarea si semnificatiei diferitelor tipuri de date reprezentate si analizate in cadrul temelor de laborator
	<p>3. Instrumental – aplicative (<i>proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare</i>).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ studentilor li se cere intocmirea de referate prin care se interpreteaza diferite tipuri de date intalnite in Geologia marina care trebuie reprezentate prin grafice specifice si interpretate integrat; ▪ realizarea referatelor presupune documentare bibliografica individuala ▪ fiecare student trebuie sa sustina individual prin prezentare orala in fata grupei unul dintre referatele realizate, raspunzand intrebarilor si comentariilor ▪ prezentarile sunt urmate de discutii privind tema referatului.



4. Atitudinale (*manifestarea unei atitudini pozitive si responsabile fata de domeniul științific / cultivarea unui mediu științific centrat pe valori si relații democratice / promovarea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optima si creativa a propriului potențial în activitățile*)

- Referatele trebuie sa fie redactate folosind vocabular si intr-un stil specific lucrarilor stiintifice. Respectarea principiilor deontologice privind citarea corecta a informatiilor stiintifice si elaborarea corespunzatoare a listei de referinte bibliografice reprezinta criteriu de evaluare
- Activitățile necesare realizării referatelor de laborator vor dezvolta abilitățile acestora de a se documenta temeinic asupra un subiect științific, de a interpreta și sintetiza; de a comunica folosind limbaj și terminologie științifice adecvate; de a dezvolta o atitudine de respect față de colegi și de a promova abordarea etică a activităților de cercetare și comunicare științifică.
- Studenții care dovedesc un interes special pentru Geologia marină pot fi cooptați în activitățile de cercetare derulate în cadrul Departamentului. Ei vor avea posibilitatea de a se integra echipelor de cercetare cu teme de cercetare individuale ce vor fi finalizate cu lucrari de licența.

		Durață
Conținut disciplină CURS	Metode și tehnici de lucru pe mare (poziționare, metode directe și metode indirecte)	4
	Proprietățile fizice și chimice ale apei marine	2
	Miscarea apei marine (forțe care acționează asupra mării, valuri, curenți, marea)	4
	Variații de nivel ale mării (pe termen scurt, izostatice, eustatice)	2
	Morfologia fundurilor oceanice	2
	Elemente de tectonica globală (deriva continentelor, expansiunea fundurilor oceanice, tectonica placilor, ciclul de evoluție al oceanelor)	2
	Zone costiere și plaje	2
	Domeniul deltaic	2
	Estuare și lagune	2
	Platforme continentale	3
	Taluzul și piemontul continental	2
	Domeniul abisal	1
	TOTAL	28
BIBLIOGRAFIE	Bleahu, M. (1983) Tectonica globală. Ed. St. și Encicl., București, 624 p Kennett J.P (1982) Marine geology, Prentice Hall Pickard G.L., Emery W.L. (1990) Descriptive Physical Oceanography. An introduction, Pergamon Press, Oxford, 320 p. Pickering, K.T., Hiscott, R.N., Hein, F.J. (1989) Deep-Marine Environments. Clastic Sedimentation and Tectonics. Unwin Hyman, London, 416 p. US Army Corps of Engineers (1984) Shore protection manual. 2 volume, ed. 4 Ungureanu G.V. (2009) Geologie marină, Ed. Ars Docendi, București	

	Tematică	Durață
Conținut disciplină LABORATOR	Prezentarea cunoștințelor științifice	2
	Reprezentarea și interpretarea datelor batimetrice	4
	Proprietățile fizice ale apei marine - CTD	4
	Descrierea probelor de sedimente marine recente	4
	Mineralogia sedimentelor marine	4
	Geochimia sedimentelor marine	4
	Dinamica plajelor marine	4
	Evaluare	2
	TOTAL	28



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/>



La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	50% (vezi detalii la descriere)
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	50% (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 și lucrări practice, în proporție de 67%	criteriu minimal

Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/N. {*de exemplu: lucrare scrisă (descriptivă și/sau test grilă și/sau probleme etc.), examinare orală cu bilete, colocviu individual ori în grup, proiect etc.*}

Nota la disciplina “Geologie Marina” se calculează pe baza activității din timpul semestrului, cuantificată prin nota de laborator (pondere 50% în nota finală) și nota obținută la examenul scris (pondere 50% din nota finală). Fiecare dintre cele două note trebuie să fie minimum 5 (cinci). Studentii/studentele cu nota laboratorului ≥ 8 primesc o bonificație de 0.5 puncte. La examenul scris pot participa studenții/studentele care îndeplinesc cumulativ 2 condiții: au obținut cel puțin nota 5 la laborator și au cel puțin 2/3 prezente la sedințele de curs.

Nota de laborator reprezintă media aritmetică a notelor nerotunjite obținute pentru: prezența, dosarul de referate și prezentarea unuia dintre referate. Fiecare dintre acestea trebuie să fie egală cel puțin cu 5 (cinci).

Nota prezenței la laborator se calculează proporțional cu numărul individual de prezente cu îndeplinirea criteriului minimal. Nota dosarului de referate reprezintă media aritmetică a notelor obținute pe fiecare referat în parte.

Nota prezentării reprezintă media nerotunjită a două note obținute pentru:

- Calitatea tehnică a fisierului .ppt exprimată prin: forma, structura, claritatea, echilibrul dintre partea grafică și text;
- Calitatea modului în care studentul/studenta prezintă .ppt-ul: stăpânirea subiectului, dezinvoltura, corelarea dintre imaginea de pe ecran și prezentarea orală.

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 egale cu 5. Realizarea referatelor de laborator într-un mod simplist, fără integrarea informațiilor bibliografice.	Activitate și prezență peste 80% la lucrările practice. Realizarea referatelor într-un mod bine documentat, coerent, cu respectarea cerințelor privind forma și conținutul. Prezentarea referatului ales în mod liber, coerent și convingător, 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 minime 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 ...	-
7. Pregătire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	-
TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =			44



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/>



Data completării:2014

Semnătura titularului: