



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Geomorfologie				
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 învățământ	56	Total ore studiu individual	44	Total ore pe semestru	100
Titularul disciplinei	Lect. Dr. Nistor Constantin				

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

Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA				
Programul	LICENȚĂ				
Departamentul	Geomorfologie-Pedologie-Geomatică				
Profilul	Geologie				
Specializarea	Geologie				
Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ (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> <ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea importanței reliefului pentru om și societate Înțelegerea proceselor care conduc la evoluția formelor de relief Cunoașterea proceselor geomorfologice specifice prin care are loc modelarea reliefului scoarței terestre. Înțelegerea raporturilor dintre structura geologică și formele de relief Înțelegerea modului în care se realizează modelarea reliefului în funcție de condițiile de mediu Cunoașterea influenței alcătuirii mineralogice asupra modelării și înfățișării reliefului
	<p>2. Explicare și interpretare (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> Explicarea mecanismului proceselor geomorfologice care modelează relieful Interpretarea formelor de relief în corelație cu factorul geologic Rolul condițiilor de mediu în modelarea reliefului Explicarea dinamicii învelișului superficial al scoarței și a elementelor de mediu care îl condiționează Interpretarea influenței factorilor interni prin morfologia și dinamica reliefului Explicarea genezei tipurilor de relief create de agenții externi: relief glaciar, relief fluvial, relief eolian Explicarea dinamicii diferitelor tipuri de procese: fluviale, carstice, glaciare, periglaciare Impactul activităților antropice la nivelul reliefului. Relieful antropoc
	<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> <p>Utilizarea programelor de GIS pentru studiul și modelarea parametrilor morfometrici ai reliefului; Interpretarea reliefului pe baza hărții topografice; Caracterizarea reliefului prin intermediul indicilor morfometrici; Realizarea de profile geomorfologice și geologice; utilizarea Modelelor Altitudinale în analiza reliefului</p>



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

Conștientizarea importanței aspectului exterior al scoarței ca efect al interacțiunii dintre mediul geologic și cel extern

Cunoașterea importanței proceselor geomorfologice în modificarea reliefului

Formarea unei atitudini de respect față de formele de relief prin înțelegerea evoluției acestora ca un răspuns al scoarței terestre față de manifestarea condițiilor de mediu

Rolul omului în dinamica proceselor de modelare: agravarea sau declanșarea unor procese datorită unor practici ireponsabile

Conținut disciplină CURS		Durată
NOȚIUNI INTRODUCTIVE	<ol style="list-style-type: none">1. Definiția Geomorfologiei și obiectul de studiu. Definiția reliefului2. Etape evolutive3. Principii, metode și teorii utilizate4. Legătura Geomorfologiei cu alte științe	2
AGENȚI ȘI PROCESE	<ol style="list-style-type: none">1. Procese endogene și procese exogene2. Ierarhizarea formelor de relief3. Forme de relief majore: continentale și oceanice	2
METEORIZAREA	<ol style="list-style-type: none">1. Dezagregarea mecanică2. Alterarea3. Scoarta de alterare	2
PROCESE GRAVITAȚIONALE	Procese gravitaționale bruște <ol style="list-style-type: none">1. Alunecările de teren: cauze, factori declanșatori, elemente, clasificare, prevenire și combatere2. Prabusirile: cauze, tipuri, elemente, relief rezultat Procese gravitaționale lente <ol style="list-style-type: none">1. Tasarea2. Sufoziunea3. Solifluxiunea4. Creepul Curgerile gravitaționale: de noroi, de cenușă vulcanică	4
PLUVIODENUDARE	<ol style="list-style-type: none">1. Eroziunea în suprafață2. Șiroirea3. Torenții	2
RELIEFUL FLUVIATIL	<ol style="list-style-type: none">1. Dinamica fluviatilă: Eroziunea, transportul și acumularea fluviatilă2. Relieful fluviatil: terasele fluviatile, albia majoră, albia minoră3. Procesele de captare văilor	2
RELIEFUL GLACIAR	<ol style="list-style-type: none">1. Repartiție și tipuri de ghetari. Procece specifice2. Relieful glaciatar montan. Forme de relief de eroziune și acumulare3. Relieful glaciatar de calotă: forme de relief rezultate	2
RELIEFUL PERIGLACIAR	<ol style="list-style-type: none">4. Repartiție, mecanism, tipuri5. Relieful periglaciatar montan6. Relieful periglaciatar specific zonei subpolare	2
RELIEFUL LITORAL	<ol style="list-style-type: none">4. Definiție, localizare, procese5. Dinamica zonei de țărm6. Tipuri de țărmuri: înalte, joase	2
RELIEFUL PETROGRAFIC	<ol style="list-style-type: none">1. Relieful dezvoltat pe granit2. Relieful dezvoltat pe argile și roci similare3. Relieful carstic4. Relieful dezvoltat pe nisip	4



RELIEFUL ANTROPIC	4. Activități anropice generatoare de forme de relief 5. Relief de acumulare 6. Relieful de excavare 7. Gestiunea relieful antropic	2
RELIEFUL STRUCTURAL	4. Relieful în structură cutată 5. Relieful în structura monoclinala 6. Relieful în structura discordanta 7. Relieful în structura tabulara	2
	TOTAL	28
BIBLIOGRAFIE	Ielenicz Mihai (2004), Geomorfologie, Editura Universitară, București Posea Gr., Grigore M., Ielenicz M., Popescu N. (1976), Geomorfologie, Editura Didactică și Pedagogică, București Burbank D. W., Anderson R. S. (2011), Tectonic Geomorphology, Blackwell Publishing	

Conținut disciplină LABORAT OR	Tematică	Durată
	1. Interpretarea reliefului prin analiza hartii topografice	2
	2. Harta morfografica	2
	3. Harta hipsometrică	2
	4. Harta pantelor	2
	5. Harta Orientarii versantilor	1
	6. Harta densitatii fragmentarii reliefului	1
	7. Harta adancimii fragmentarii reliefului	1
	8. Profutul geomorfologic	1
	9. Analiza Curburii reliefului	2
	10. Interpretarea reliefului prin analiza hartii topografice	2
	11. Cartografierea reliefului fluvial: de luncă și terase	4
	12. Cartografierea proceselor gravitaționale: reprezentarea unei alunecari de teren	2
	13. Cartografierea reliefului carstic	2
	14. Cartografierea reliefului glaciatic	2
	15. Reprezentarea relieful antropic	2
TOTAL	28	

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finala)	70%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	20%
- testarea periodică prin lucrări de control	10%
- testarea continuă pe parcursul semestrului	-
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	-
- alte activități (<i>precizați</i>)	-
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. {de exemplu: lucrare scrisă (descriptivă și/sau test grilă și/sau probleme etc.), examinare orală cu bilete, colocviu individual ori în grup, proiect etc.}.	
Verificare-Examen scris cu dezvoltarea unor teme din programa	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)



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/>



Prezenta 100% Realizarea integrala a temelor de laborator Atingerea la examenul scris a punctajului necesar	Prezenta 100% Realizarea integrala a temelor de laborator Cunoasterea bibliografiei recomandate Implicare in desfasurarea activitatilor de laborator Punctaj maxim la examenul scris
---	--

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

Data completării: 12.03.2014

Semnătura titularului: _____