

FISA DISCIPLINEI

MASTER

Denumirea disciplinei	HAZARDE SI RISCURI NATURALE			MGB_GE_01
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare finală (E)
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie}				Ob
Total ore din planul de invatamant				28
Total ore studiu individual				60
Numărul de credite				5
Total ore pe semestru				88
Titularul disciplinei	Prof.univ.dr. Florina Grecu			
Catedra	Geomorfologie - Pedologie			

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

Facultatea	Geologie si Geofizica	Numărul total de ore (pe semestru) din planul de invatamant				
Profilul	Interdisciplinar	Total	C**	S	L	P
Specializarea	Geo-biologie aplicata in conservare patrimoniului natural si cultural	28	14	-	14	-

** 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 -cunoașterea noțiunilor teoretice privind risc, hazard, vulnerabilitate - înțelegerea rolului fenomenelor geografice extreme în dinamica reliefului -cunoașterea caracteristicilor și impactului celor mai dăunătoare fenomene de risc</p> <p>2.Explicare si interpretare - explicarea desfășurării fenomenelor de risc - interpretarea tipologiei fenomenelor naturale extreme -explicarea impactului tuturor fenomenelor de risc asupra populației</p> <p>3. Instrumental – aplicative (<i>proiectarea, conducerea si evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici si instrumente de investigare si de aplicare</i>) - realizarea hărților de risc geomorfologic utilizând tehnici cantitative și GIS - aplicare calculului riscului geomorfologic pe profile specifice</p> <p>4.Atitudinale -manifestarea unei atitudini pozitive față de cunoașterea științifică -însușirea normelor deontologice în domeniu privind literatura științifică românească și internațională - formarea unei atitudini corecte față de valorile culturale, morale și civice</p>

Conținut (descriptori)	<p>Cursuri: 1.Noțiuni, termeni, reprezentare cartografică 2.Hazarde și riscuri geologice 3. Hazarde și riscuri geomorfice și de degradare a solurilor 4.Fenomene atmosferice și fenomene hidrice de risc</p> <p>Seminar / Lucrari practice: 1. Harta riscului geomorfologic- lucrari practice 2. Noțiuni, termeni, reprezentare cartografică a riscului - seminar</p>
-------------------------------	---

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea in notare, exprimata in %
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finala)	70
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	10
- testarea periodică prin lucrări de control	-
- testarea continuă pe parcursul semestrului	-
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	10
- alte activități (<i>precizați</i>) – participare voluntară la măsurători staționare/expediționare de profil în cadrul unor teme de cercetare.	10

Descrieți modalitatea practică de evaluare finală

Lucrare scrisă, Prezentarea dosarului cu lucrări practice, Activitate și prezență la seminar

Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
-dovedirea unor cunoștințe minimale, în lucrarea scrisă de evaluare, dosarul cu referat	-dovedirea, prin răspunsurile date la lucrarea scrisă, a unor cunoștințe ample; referatul foarte bine întocmit, cu reprezentări grafice și cartografice, cu interpretări originale; bibliografie consultată și însușită

Bibliografie

Armas Iuliana (2006), *Risc și vulnerabilitate. Metode de evaluare aplicate în geomorfologie*, Ed. Universității, București

Birkmann Jorn (2006), *Measuring Vulnerability to Natural Hazards*, UNU-EHS, Tokyo

Bălțeanu D. (1992), *Hazarde naturale și dezvoltarea durabilă*, Revista geografică, Inst. Geogr., X, București.

Bogdan Octavia, Niculescu E. (1999), *Riscurile climatice din România*, Inst. de Geografie, București.

Ciulache S., Ionac Nicoleta (1995), *Fenomene atmosferice de risc*, I, Ed. Șt. București

Grecu Florina (2006, 2009), *Hazarde și riscuri naturale*, ed.III, IV, Ed. Univ., București.

Grecu Florina, Comanescu Laura, (1998), *Studiul reliefului – Indrumator pentru lucrari practice*. Edit. Universitatii,

Grecu Florina, Palmentola G., (2003), *Geomorfologie dinamică*, Edit. Tehnică, București

Sorocovschi V., ed. (2005), *Riscuri și catastrofe*, IV Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca.

Gotiu Dana, Surdeanu Virgil (2008), *Hazardele naturale și riscurile asociate din Tara Hategului*, Presa Universitara

Voiculescu M. (2002), *Fenomene geografice de risc în Masivul Făgăraș*, Brumar, Timișoara

Estimați timpul total (ore pe semestru) al activităților de studiu individual pretinse studentului

1. Descifrarea și studiul notițelor de curs	5	8. Pregătire prezentări orale	5
2. Studiu după manual, suport de curs	10	9. Pregătire examinare finală	10
3. Studiul bibliografiei minimele indicate	5	10. Consultații	-
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	10	12. Documentare pe INTERNET	5
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	10	13. Alte activități-practice	-
7. Pregătire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	-

TOTAL ore studiu individual (pe semestru) = 60