

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre Program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
1.2 Facultatea / Departamentul	CHIMIE-BIOLOGIE ȘI GEOGRAFIE/GEOGRAFIE
1.3. Catedra	GEOGRAFIE
1.4. Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5. Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii / Calificarea	GEOGRAFIE

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	GEOGRAFIA HAZARDELOR ȘI RISCURILOR						
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. habil. MIRCEA VOICULESCU						
2.3. Titularul activităților de seminar	Drd. Teodora PÂSLARU						
2.4. Anul de studiu	3	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de Evaluare	Examen	2.7. Regimul disciplinei	F

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

Număr de ore săptămânal	4	din care: 3.2 curs	2	3.3. seminar/laborator	2
Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6. seminar/laborator	28
<b>Distribuția fondului de timp:</b>					<b>ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate/pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					4
Examinări					8
Alte activități					-
3.7. Total ore studiu individual	44				
3.8. Total ore pe semestru	100				
3.9. Numărul de credite	4				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Fundamentală
4.2. de competențe	Nu este cazul

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Amfiteatru cu aparatură necesară susținerii cursului
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de laborator cu echipament necesar susținerii lucrărilor de laborator (computere, soft-uri dedicate, videoproiector)

### 6. Competențele specifice acumulate

Competențe specifice	<p>Definirea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice.</p> <p>Utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrarea a datelor provenite din diferite surse.</p> <p>Realizarea de materiale grafice specifice.</p> <p>Elaborarea unor studii și proiecte de specialitate.</p> <p>Valorificarea rezultatelor obținute din analize studii și proiecte geografic.</p>
----------------------	---

<b>Competențe transversale</b>	<p>Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.</p> <p>Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinii.</p>
--------------------------------	--

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea caracteristicilor de manifestare a hazardelor și riscurilor naturale și antropice.
7.2. Obiectivele specifice	Cunoașterea efectelor de scurtă și lungă durată a hazardelor și riscurilor asupra omului și a practicilor sale economice și de habitat.

### 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Elemente introductive: definirea noțiunilor și a conceptelor, clasificări. Preocupări la nivel național și internațional.	Prelegerea științifică introductivă	4 ore
Fenomene geografice de risc de natură cosmică și endogenă și exogenă.	Prelegerea științifică introductivă	4 ore
Fenomene geografice de risc de natură climatică: posibile în sezonul rece al anului, în sezonul cald al anului și de-a lungul întregului an.	Explicația științifică, descriere, demonstrația, studii de caz, dezbateră	4 ore
Fenomene geografice de risc de natură climatică: cicloni tropicali, taifune, tornade, furtuni.	Explicația științifică, descriere, demonstrația, studii de caz, dezbateră	4 ore
Fenomene de risc de natură hidrologică.	Explicația științifică, descriere, demonstrația, studii de caz, dezbateră	4 ore
Fenomene geografice de risc de natură biogenă.	Explicația științifică, descriere, demonstrația, studii de caz, dezbateră	4 ore
Regionarea fenomenelor geografice de risc climatic în România.	Explicația științifică, descriere, demonstrația, studii de caz, dezbateră	4 ore

#### BIBLIOGRAFIE

Capello, C.F. 1973. Il problema delle valanghe, Bollettino Societa Geografica Italiana, Suppl., vol. II, 10.

Chardon, M. (1990), Quelques réflexions sur les catastrophes naturelles en montagne, Revue de géographie alpine, tome LXXVIII, 1-2-3, Grenoble.

Croitoru, A-E. 2003. Fenomene climatice de risc, caiet de lucrări practice, Editura Nereamia Napocae, Cluj-Napoca.

Donald, Z., James, J., Stanley, B. 1983. Technological hazards, Resource Publications in Geography, State College, Pennsylvania.

Gares, A., P., Douglas, J.S., Nordstrom, F.K. 1994. Geomorphology and natural hazards, Geomorphology, 10.

Grecu, F. 2004. Hazarde și riscuri naturale, Editura Universitară, București.

Ianoș, I. 1994. Riscul în sistemele geografice, Studii și cercetări de Geografie, Tomul XLI, Editura Academiei Române, București.

Haque, E.C. 2005. Mitigation of Natural Hazards and Disasters: International Perspectives, Springer Science & Business Media, 240.

Hyndman, D., Hyndman, D. 2010. Natural Hazards and Disasters, Cengage Learning, 592.

Jerolleman, A., Kiefer, J.J. 2012. Natural Hazard Mitigation, CRC Press, 377.

Lamarre, D. 2000. Problèmes de l'évaluation des risques majeurs liés au climat, Actes du 5<sup>e</sup> Colloque transfrontalier CLUSE, Université de Genève.

Luckman, B.H. 1977. The geomorphic activity of snow avalanches, *Geografiska Annaler*, 59 A, 1-2.  
 Moldovan, F. 2003. Fenomene climatice de risc, Editura Echinox, Cluj-Napoca.  
 Sorocovschi, V., editor, (2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016), *Riscuri și catastrofe*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.  
 Steinbrugge, K.V. 1982. Earthquakes, volcanoes and tsunamis. An anatomy of Hazards, Skandia America Group.  
 Voiculescu, M. 2003. Fenomene geografice de risc în Masivul Făgăraș, Editura Brumar, Timișoara.  
 Zăvoianu, I., Dragomirescu, S. 1994. Asupra terminologiei folosite în studiul fenomenelor naturale extreme, *Studii și cercetări de Geografie*, t. XLI, Editura Academiei Române.  
 x x x 1995. Incidences de l'évolution du climat sur les régions de montagne, *Mtn-Forum On-Library Document*, Academie Suisse des Sciences Naturelles (ASSN), Bern.  
 Wisner, B. 2004. *At Risk: Natural Hazards, People's Vulnerability and Disasters*, Psychology Press, 204.

<b>8.2. Seminar/laborator</b>	Metode de predare	Observații
Tipologia fenomenelor geografice de risc: elemente de analiză, clasificare și individualizare.	Expunerea sistematică, demonstrația didactică, conversația, observația, exercițiul	4 ore
Cutremurele de pământ din România (cunoașterea tipurilor genetice de cutremure și analiza statistică a efectelor). Vulcanii pe glob (se va pune accentul pe analiza pe imagini video).	Expunerea sistematică, demonstrația didactică, conversația, observația, exercițiul	4 ore
Fenomene de risc geomorfic (întocmirea cartografică a unui tip particular de fenomen de risc în România, folosind mijloace moderne de reprezentare).	Expunerea sistematică, demonstrația didactică, conversația, observația, exercițiul	6 ore
Fenomene de risc hidrologic (se va pune accentul pe analiza inundațiilor și a pagubelor materiale prin prisma exemplificărilor recente din Banat, pe baza imaginilor video și fotografice).	Expunerea sistematică, demonstrația didactică, conversația, observația, exercițiul	4 ore
Fenomene de risc climatic (se va pune accentul pe reprezentarea grafică și analiza comparativă a unui fenomen climatic particular din sezonul cald/rece al anului, dintr-un areal determinat. Se va proceda și la stabilirea gradului de risc și a gradului de vulnerabilitate)	Expunerea sistematică, demonstrația didactică, conversația, observația, exercițiul	6 ore
Tipologia fenomenelor geografice de risc: elemente de analiză, clasificare și individualizare.	Expunerea sistematică, demonstrația didactică, conversația, observația, exercițiul	4 ore

### **9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Stimulează implicarea personală a studenților în identificarea unor areale specifice din punct de vedere al hazardelor natural/antropice la nivel local și regional.  
 Facilitează inițierea din partea studenților a unor contacte și eventuale colaborări cu organisme și instituții de profil din domeniul situațiilor de urgență și de monitorizare a hazardelor natural/antropice.

### **10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii evaluare	10.2 Metode evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examene scrise	Verificare scrisă	60%
		Observație curentă	10%
10.5 Seminar/lab.	Examene orale	Evaluare referate scrise	15%
		Evaluare activități practice	15%
10.6. Standard minim de performanță			
Studenții pot obține nota 5, dacă îndeplinesc cel puțin 50% din cerințele la examen la care prezența este în			

conformitate cu Regulamentul UVT și din cerințele minimale la activitățile de lucrări practice, la care prezența este obligatorie (realizarea anchetelor de teren, a interviurilor, exploatarea rezultatelor care vor fi incluse în dosarul de lucrări practice al studentului, prezentarea rezultatelor, participarea la dezbateri etc.)

Data completării  
10.09.2019

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în catedră/departament

Semnătura șefului catedrei/departamentului