

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Istorie și Geografie
Departamentul	Geografie
Domeniul de studii	Geografie
Ciclul de studii	Licență, ID
Programul de studii/calificarea	Geografie

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	<b>GEOGRAFIA HAZARDELOR, RISCURILOR NATURALE ȘI ANTROPICE</b>						
Coordonator de disciplină / Titularul activităților de curs	Lector univ. dr. Francisca CHIRILOAEI						
Tutore / Titularul activităților de tutorat / activități aplicative asistate	Lector univ. dr. Francisca CHIRILOAEI						
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	Examen		
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară						DS
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)						DA

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I. Totalul de ore de activități didactice pe semestru din planul de învățământ	24	AT	7	TC	17	AA	-
--	----	----	---	----	----	----	---

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiu după manualul ID	24
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	37
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	37
III Examinări	3
IV Alte activități:	-

Total ore pe semestru (I+IIa+IIb+IIc+III+IV)	125
Numărul de credite	5

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

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoștințe aprofundate de Geografie fizică și umană</li> </ul>
Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operare cu programul ArcGIS</li> </ul>

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

Activități de autoinstruire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suport logistic – laptop/desktop PC, videoproiector, materiale postate pe platforme electronice, bibliografie recomandată</li> </ul>	
Desfășurare aplicații	AT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activitățile se vor fi desfășurate în cadrul unui laborator dotat cu videoproiector și calculatoare</li> </ul>
	TC	<ul style="list-style-type: none"> <li>laptop/desktop PC, materiale postate pe platforme electronice, bibliografie recomandată, materiale postate pe platforme electronice</li> </ul>
	AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CP1</b> Definirea și descrierea principalelor noțiuni, legi, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice și antropice</li> <li><b>CP3</b> Realizarea de materiale grafice specifice;</li> <li><b>CP3</b> Prelucrarea datelor obținute în cadrul unor cercetări teoretice și analiza rezultatelor</li> </ul>
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CP5</b> Valorificarea rezultatelor obținute din analize, studii și proiecte geografice;</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CT3</b> Conștientizarea nevoii de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională</li> </ul>

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

Obiectivul general al disciplinei	Aplicarea cunoștințelor de geografie în identificarea hazardelor și riscurilor naturale și antropice; Însușirea principiilor generale necesare în clasificarea și gestionarea hazardelor și riscurilor naturale și antropice; Înțelegerea aprofundată a hazardelor prin studii de caz ale fenomenelor din trecut; Deprinderea abilității de a analiza în mod științific un hazard natural sau antropic.
-----------------------------------	---

#### 8. Conținuturi

Unități de învățare (UI) / Activități de autoinstruire (AI)	Nr. ore	Metode de predare / învățare	Recomandări
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UI 1. Istoricul cercetării hazardelor și riscurilor naturale și antropice</b> -istoricul pe plan internațional -istoricul pe plan național</li> </ul>	4	Prelegere, proiectare video de structuri, scheme, imagini sugestive, conversații euristice, apel la cunoștințe generale din domenii conexe	Prezentări power point, Curs ID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UI 2. Cercetări actuale asupra hazardelor și riscurilor naturale și antropice</b> -cercetări pe plan internațional -cercetări pe plan național</li> </ul>	4		Prezentări power point, Curs ID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UI 3. Clasificarea hazardelor și riscurilor naturale și antropice</b> -clasificare după mai multe criterii</li> </ul>	4		Prezentări power point, Curs ID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UI 4. Studii de caz ale unor hazarde naturale importante</b> -studii de caz alese în funcție de clasificarea hazardelor naturale</li> </ul>	4		Prezentări power point, Curs ID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UI 5. Studii de caz ale unor hazarde antropice importante</b> -studii de caz alese în funcție de clasificarea hazardelor antropice</li> </ul>	4		Prezentări power point, Curs ID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UI 6. Gestionarea hazardelor și riscurilor naturale și antropice</b> -principii -studii de caz</li> </ul>	2		Prezentări power point, Curs ID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UI 7. Concluzii</b> -sinteză a cursurilor anterioare cu evidențierea celor mai importante aspecte</li> </ul>	2		Prezentări power point, Curs ID

#### Bibliografie

- Bălțeanu, D. (1992) – Natural hazards in Romania, R.R. Geografie, București.
- Bălțeanu, D., L. Badea, Mihaela Dinu, A. Cioacă, Maria Sandu, Mihaela Constantin (1994) – Geomorphological hazards in the Romanian Subcarpathians, Inst. Geogr. București.
- Béthemont, J. (1991) – Sur la nature des événements extrêmes: catastrophe et cataclisme, Rev. Géogr., Lyon
- Bogdan Octavia (1992) – Asupra noțiunilor de hazarde, riscuri și catastrofe meteorologice/climatice, S.C. Geogr., nr. 39.
- Bogdan, Octavia Elena Niculescu (1999) – Riscurile climatice din România, Inst. de Geogr., București
- Ciulache, S Ionac, Nicoleta (1995) – Fenomene geografice de risc, Edit. Univ. București.
- Ciulache, S., Ionac, Nicoleta (1995) – Fenomene atmosferice de risc și catastrofe climatice, Edit. Șt., București.
- Grecu, Florina (1996) – Expunerea la risc a terenurilor deluroase, Cercet.geogr. în spațiul Carpato-Danubian, Timișoara,.
- Grecu, Florina (1997) – Fenomene naturale de risc geologice și geomorfologice, Edit. Univ. București.
- Ianoș, I. (1993) – Riscul geologic urban, Rev. mediului înconjurător, nr. 4.
- Ianoș, I. (1994) – Riscul în sistemele geografice, S.C. Geogr., nr. 41.
- Saghin D. (2021), *Geografia hazardelor și riscurilor naturale și antropice*, material de studiu ID pentru studenții geografi.
- Zăvoianu, S. Dragomirescu (1994) – Asupra terminologiei folosite în studiul fenomenelor naturale extreme, S.C. Geogr., nr. 41.

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

Bibliografie minimală

- Grecu, Florina (1997) – Fenomene naturale de risc geologice și geomorfologice, Edit. Univ. București.
- Ianoș, I. (1993) – Riscul geologic urban, Rev. mediului înconjurător, nr. 4.
- Ianoș, I. (1994) – Riscul în sistemele geografice, S.C. Geogr., nr. 41.
- Saghin D. (2021), *Geografia hazardelor și riscurilor naturale și antropice*, material de studiu ID pentru studenții geografi.

Activități de tutorat (AT) și de evaluare pe parcurs (TC)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AT 1. Discutarea de studii științifice care analizează hazarde și riscuri.</li> </ul>	3	Conversația euristică, problematizarea, realizarea unei analize având ca scop detalierea unui hazard natural sau antropic.	Hărți, date on-line: Repertoriul localităților din România, Se vor realiza aplicații în teren ori de câte ori este necesar sau se ivește posibilitatea
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AT 2. Stabilirea coordonatelor majore ale unui studiu de analiză a unui hazard.</li> </ul>	4		Hărți, date on-line: Repertoriul localităților din România, Se vor realiza aplicații în teren ori de câte ori este necesar sau se ivește posibilitatea
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TC 1. Analiza cauzelor și efectelor hazardelor majore care au avut loc în România, în anul curent.</li> </ul>	10		Hărți, date on-line
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TC 2. Analiza cauzelor și efectelor hazardelor majore care au avut loc pe Glob, în anul curent.</li> </ul>	7		
<b>Bibliografie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bălțeanu, D. (1992) – Natural hazards in Romania, R.R. Geografie, București.</li> <li>• Bălțeanu, D., L. Badea, Mihaela Dinu, A. Cioacă, Maria Sandu, Mihaela Constantin (1994) – Geomorphological hazards in the Romanian Subcarpathians, Inst. Geogr. București.</li> <li>• Béthemont, J. (1991) – Sur la nature des événements extrêmes: catastrophe et cataclisme, Rev. Géogr., Lyon</li> <li>• Bogdan Octavia (1992) – Asupra noțiunilor de hazarde, riscuri și catastrofe meteorologice/climatice, S.C. Geogr., nr. 39.</li> <li>• Bogdan, Octavia Elena Niculescu (1999) – Riscurile climatice din România, Inst. de Geogr., București</li> <li>• Ciulache, S Ionac, Nicoleta (1995) – Fenomene geografice de risc, Edit. Univ. București.</li> <li>• Ciulache, S., Ionac, Nicoleta (1995) – Fenomene atmosferice de risc și catastrofe climatice, Edit. Șt., București.</li> <li>• Grecu, Florina (1996) – Expunerea la risc a terenurilor deluroase, Cercet.geogr. în spațiul Carpat-Danubian, Timișoara;</li> <li>• Grecu, Florina (1997) – Fenomene naturale de risc geologice și geomorfologice, Edit. Univ. București.</li> <li>• Ianoș, I. (1993) – Riscul geologic urban, Rev. mediului înconjurător, nr. 4.</li> <li>• Ianoș, I. (1994) – Riscul în sistemele geografice, S.C. Geogr., nr. 41.</li> <li>• Saghin D. (2021), <i>Geografia hazardelor și riscurilor naturale și antropice</i>, material de studiu ID pentru studenții geografi.</li> <li>• Zăvoianu, S. Dragomirescu (1994) – Asupra terminologiei folosite în studiul fenomenelor naturale extreme, S.C. Geogr., nr. 41.</li> </ul>			

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

- Conținuturile sunt adaptate la cerințele de pregătire necesare pieței muncii și la nevoia de competențe așteptate de

angajatori și reflectă cele mai noi preocupări în domeniu la nivel mondial.

#### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
AI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitatea de a defini și descrie principalele noțiuni, legi, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor</li><li>• Capacitatea de a realiza materiale grafice specifice</li><li>• Capacitatea de a valorifica rezultatele obținute din analize, studii și proiecte geografice</li></ul>	Evaluare sumativă prin examen	50%
AT	Însușirea metodelor de aplicație, aplicații de teren	Evaluare pe parcurs, test docimologic	50%
TC			
AA			
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitatea de analiză critică a datelor disponibile în media, în teren și de la diverse surse de informare oficială.</li><li>• Capacitatea de a își însuși terminologia specifică analizei risurilor și hazardelor naturale și antropice</li></ul>			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
<b>24.09.2022</b>	Lector univ. dr. Francisca CHIRILOAEI	Lector univ. dr. Francisca CHIRILOAEI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
<b>26.09.2022</b>	Lector univ. dr. Despina SAGHIN

Data aprobării în Consiliul facultății	Semnătura decanului
<b>26.09.2022</b>	Profesor univ. dr. Florin PINTESCU