FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	Facultatea de Geografie
1.3. Departamentul	Departamentul Geomorfologie-Pedologie-Geomatică
1.4. Domeniul de studii	Geografie
1.5. Ciclul de studii	Master
1.6. Programul de studii	Master Managementul Dezastrelor

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Ciclul unui Dezastru si Reducerea Riscului la Dezastre						
2.2. Titularul activităților de curs	Lector univ. dr. Toma-Dănilă Dragoș						
2.3. Titularul activităților de seminar	Asist. univ. dr. Marin Andreea						
2.4. Anul de studiu	**I**	2.5. Semestrul	**I**	2.6. Tipul de evaluare	**E**	2.7.Regimul disciplinei	**Ob**

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	**4**	3.2. Din care Curs	**2**	3.3. Seminar	**2**
3.4. Total ore din planul de învățământ	**56**	3.5. Din care Curs	**28**	3.6. Seminar	**28**
Distribuția fondului de timp					**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					**16**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					**15**
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					**20**
Tutorat					**15**
Alte activități					**3**
3.7. Total ore de studiu individual					**69**
3.8. Total ore pe semestru					**125**
3.9. Număr de credite					**5**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Examen de admitere ciclu master
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Prezenta minima de 65%
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Prezenta minima de 85%

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	- R1 Cunoștințe privind terminologia din domeniul Reducerii Riscului de Dezastru - R2 Însușirea metodelor de analiza a riscului, hazardului și expunerii - R3 Înțelegerea și diferențierea corectă a etapelor Ciclului unui dezastru
Aptitudini	- R1 Utilizarea cunoștințelor din domeniul Reducerii Riscului de Dezastru în vederea elaborării analizelor de risc (și componentelor incluse, i.e., hazard, vulnerabilitate, expunere) - R2 Utilizarea cunoștințelor din domeniul Reducerii Riscului de Dezastru în vederea elaborării unor planuri de Management al Riscului aplicat Ciclului unui dezastru - R3 Clasificarea măsurilor de mitigare a dezastrelor în funcție de etapele Ciclului unui dezastru (pregătire, răspuns, recuperare)
Responsabilitate și autonomie	- R1 Responsabilitate privind corectitudinea rezultatelor științifice (analize de risc, hazard, vulnerabilitate, planuri de management dezastre)

	- R2 Responsabilitate privind limitările și incertitudinile incluse rezultatelor științifice (analize de risc, hazard, vulnerabilitate, planuri de management dezastre) - R3 Responsabilitate privind datele GDPR ale participanților la studiile de percepție a riscului

7. Conţinuturi

7.1. Curs	Metode de predare	Observaţii
Prezentarea obiectivului si a structurii tematice a cursului, bibliografie si criterii de promovare.	Prelegere interactiva Prezentari ppt	2
Terminologie în domeniu, bazată pe documente oficiale recente		4
Ciclul unui Dezastru		4
Guvernanța dezastrelor și instrumente de politică publică: legislație și programe de reducere a riscului. Logistică în situații de urgență și abordări participative.		6
Metode de evaluare a riscului la dezastre, ținând cont de incertitudini și de caracteristicile multi-hazard. Implicațiile practice ale acestor studii.		8
Conceptul de reziliență și punerea sa în aplicare.		4

Bibliografie:

- Alexander, D. (2018). Natural disasters. Routledge.
- Blaikie, P., Cannon, T., Davis, I., & Wisner, B. (2004). At risk: Natural hazards, people's vulnerability and disasters. Routledge.
- Bosher, L., & Chmutina, K. (2017). Disaster risk reduction for the built environment. Wiley-Blackwell.
- Comitetul Național pentru Situații de Urgență (2020) Planul Național de Management al Riscurilor de Dezastre. Disponibil la https://igsu.ro/programe-si-strategii/planul-national-de-management-al-riscurilor-de-dezastre-%28pnmrd%29-2026
- Coppola, D. P. (2020). Introduction to international disaster management. Butterworth-Heinemann.
- Eslamian S., Eslamian F. (2021) Handbook of Disaster Risk Reduction for Resilience. Springer Cham.. https://doi.org/10.1007/978-3-030-61278-8
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) (2024) Strategia Națională de Reducere a Riscurilor de Dezastre (SNRRD) 2024-2035. Disponibilă la https://igsu.ro/programe-si-strategii/strategia-nationala-de-reducere-a-riscurilor-de-dezastre-%28snrrd%29-2024-2035-2030
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) Metodologia de evaluare unitară a riscurilor
- International Standard Organization (2019) IEC 31010:2019 Risk management — Risk assessment techniques
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) Concepţiile naţionale de răspuns în caz de inundaţii și post seism
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) (2023; 2020; 2018) Raport de țară - Sinteză privind managementul riscurilor de dezastre. Disponibil la https://igsu.ro/nivel-international/mecanismul-de-protectie-civila-2045
- International Federation of Red Cross and Red Crescent - World Disasters Reports. Disponibile la https://www.ifrc.org/search?fulltext=world+report
- United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR). Global Assessment Report (GAR). Editions between 2009 and 2025. Disponibil la https://www.undrr.org/gar
- United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR). Disaster Risk Reduction Terminology. Disponibil la https://www.undrr.org/drr-glossary/terminology sau https://www.preventionweb.net/understanding-disaster-risk
- United Nations - The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 (Sendai Framework). Disponibil la https://www.undrr.org/publication/sendai-framework-disaster-risk-reduction-2015-2030

7.2 Seminar	Metode de predare	Observaţii
Tipuri de date geospațiale și surse de date utilizate în etapele unui dezastru	Exercitii Discutii	4
Prelucrarea datelor în mediu GIS și realizarea unor produse cartografice specifice		12
Aplicarea Sistemelor Informatice Geografice și a tehnicilor de Observare a Pământului în gestionarea situațiilor de urgență – studii de caz		12

Bibliografie:

Similar 8.1

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei permite studenților realizarea unei analize, materializate într-un raport, a unei situații de urgență sau dezastru.

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Prezența, utilizarea corectă a conceptelor de bază	Testări	10%
9.5. Seminar	Prezența, realizarea la termen a proiectelor conform cerințelor	Proiecte	90%
Standard minimum de performanță	nivel inferior de competenţă (50% din punctajul maxim posibil pentru fiecare competenţă): nota 5		

Data completării
24.09.2026

Semnătura titularului de curs
Conf. univ. dr. Toma-Dănilă Dragoș

Semnătura titularului de seminar
Asist. univ. dr. Marin Andreea

Data avizării în departament
28.09.2026

Semnătura Directorului de Departament,
Conf. univ. dr. Constantin-Răzvan Oprea