FIŞA DISCIPLINEI
2026/2027

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI**
1.2 Facultatea/Departamentul	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3 Catedra	**GEOMORFOLOGIE-PEDOLOGIE-GEOMATICA**
1.4 Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
1.5 Ciclul de studii	**MASTER**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**MANAGEMENTUL DEZASTRELOR**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**Analize decizionale**			
2.2 Titularul activităţilor de curs				**Conf. dr. Dragoș Toma-Dănilă**			
2.3 Titularul activităţilor de seminar				Conf. dr. Dragoș Toma-Dănilă			
2.4 Anul de studiu	**II**	2.5 Semestrul	**I**	2.6 Tipul de evaluare	**E**	2.7 Regimul disciplinei	**obligatoriu**

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	**3**	din care: 3.2 curs	**1**	3.3 seminar/laborator	**2**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**42**	din care: 3.5 curs	**14**	3.6 seminar/laborator	**28**
Ore online din total ore din planul de învățământ	**7**		**7**		**-**

Distribuţia fondului de timp	**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	**28**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	**30**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	**38**
Tutoriat	**8**
Examinări	**4**
Alte activităţi	**-**
3.7 Total ore studiu individual	**95**
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)	**150**
3.10 Numărul de credite	**6**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competenţe	Utilizare a calculatorului, noţiuni elementare GIS

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	Prezenţa minima 50%
5.2 de desfăşurare a seminarului/laboratorului	Prezenţa 100% (minim 90%) Laptop, videoproiector

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	R1 - Cunoștințe privind terminologia multi-risc și multi-hazard R6 - Cunoștințe privind terminologia din domeniul riscului în afaceri R7- Lucru în echipe interdisciplinare
Aptitudini	R1 - Realizarea de analize multi-hazard și multi-risc R4 – Realizarea de analize decizionale privind intervențiile de urgență R7 - Participă la proiectele interdisciplinare; Promoveaza implicarea publicului în cercetare
Responsabilitate și autonomie	R1 - Responsabilitate privind corectitudinea rezultatelor științifice (analize multi-risc, multi-hazard, de dinamică a vulnerabilității) R2 - Responsabilitate privind limitările și incertitudinile incluse rezultatelor științifice (analize multi-risc, multi-hazard, de dinamică a vulnerabilității) R4 - Responsabilitate și autonomie decizională

7. Conţinuturi

Bibliografie

1. SIMON, H. A. 1979. Rational decision making in business organizations. *The American economic review*, 493-513
2. SHARIFI, M. A. 2004. Site selection for waste disposal through spatial multiple criteria decision analysis. *Journal of telecommunications and information technology*, 28-38.
3. POWER DJ. (2007) A brief history of decision support systems. DSSResources. COM, World Wide Web, http://DSSResources. COM/history/dsshistory. html, version 4.
4. MALCZEWSKI J. (2006) GIS-based multicriteria decision analysis: a survey of the literature. *International Journal of Geographical Information Science* 20: 703-726.
5. KEENAN PB. (2003) Spatial decision support systems. *Decision making support systems: Achievements and challenges for the new decade*: 28-39.
6. DENSHAM, P. J. (1991) Spatial decision support systems. *Geographical information systems: Principles and applications*, 1, 403-412.

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
1. Prezentarea generală a cursului, a condițiilor de promovare. Apariţia, necesitatea şi evoluţia analizelor decizionale	Prelegere	4
2. Raţionalizarea şi procesul de luare a deciziilor Actorii implicaţi în analizele decizionale		2
3. Modele utilizate în analizele decizionale		2
4. Sisteme de asistare a deciziei si a deciziei spatiale		2
5. Abordarea multicriterială ale problemelor decizionale si problemelor decizionale spatiale		4
7.2. Seminar/laborator	**Metode de predare**	**Observaţii**
1. Probleme decizionale	Dialog Curs practic Exercitii Aplicatii	2
2. Aplicaţii ale sistemelor de asistare a deciziilor		4
3. Probleme decizionale spaţiale		4
4. Aplicaţii ale sistemelor de asistare a deciziilor spaţiale		8
5. Studii de caz		10

8. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conţinutul disciplinei permite studenţilor însuşirea şi dezvoltarea abilităţilor manageriale în ceea ce priveşte transparenţa şi fundamentarea procesului decizional pentru problemele spaţiale.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Explicarea şi utilizarea corectă a noţiunilor şi termenilor specifici; Aplicarea corectă a metodelor specifice învăţate	Colocviu	60%
9.5 Seminar/laborator	Prezenţa seminarii 100% Realizarea la termen a temelor si proiectelor Realizarea proiectelor conform cerintelor	Proiect	40%
9.6 Standard minim de performanţă: Nivel inferior de competenţă (50% din punctajul maxim posibil pentru fiecare competenţă; nota 5)			

Data completării
29.09.2026

Semnătura titularului de curs
Conf dr. Dragoș Toma-Dănilă

Semnătura titularului de seminar
Conf dr. Dragoș Toma-Dănilă

Data avizării în department

30.09.2026

Semnătura şefului departament

Conf. univ. dr. Oprea Constantin-Răzvan