

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
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 activităților de curs	Conf. dr. Dragoș Toma-Dănilă						
2.3 Titularul activităților 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 activităților 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 învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	28
Ore online din total ore din planul de învățământ	7		7		-
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					38
Tutoriat					8
Examinări					4
Alte activități					-
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. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	Utilizare a calculatorului, noțiuni elementare GIS

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Prezența minima 50%
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Prezența 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; Promovează 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. Conținuturi

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	Observații
1. Prezentarea generală a cursului, a condițiilor de promovare. Apariția, necesitatea și evoluția analizelor decizionale	Prelegere	4
2. Raționalizarea și procesul de luare a deciziilor Actorii implicați în analizele decizionale		2
3. Modele utilizate în analizele decizionale		2
4. Sisteme de asistare a deciziei și a deciziei spațiale		2
5. Abordarea multicriterială ale problemelor decizionale și problemelor decizionale spațiale		4
7.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Probleme decizionale	Dialog Curs practic Exerciții Aplicații	2
2. Aplicații ale sistemelor de asistare a deciziilor		4
3. Probleme decizionale spațiale		4
4. Aplicații ale sistemelor de asistare a deciziilor spațiale		8
5. Studii de caz		10

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

Conținutul disciplinei permite studenților însușirea și dezvoltarea abilităților manageriale în ceea ce privește transparența și fundamentarea procesului decizional pentru problemele spațiale.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Explicarea și utilizarea corectă a noțiunilor și termenilor specifici; Aplicarea corectă a metodelor specifice învățate	Colocviu	60%
9.5 Seminar/laborator	Prezența seminarii 100% Realizarea la termen a temelor și proiectelor Realizarea proiectelor conform cerințelor	Proiect	40%
9.6 Standard minim de performanță:			
Nivel inferior de competență (50% din punctajul maxim posibil pentru fiecare competență; nota 5)			

Data completării
27.09.2025

Semnătura titularului de curs
Conf dr. Dragoș Toma-Dănilă

Semnătura titularului de seminar
Conf dr. Dragoș Toma-Dănilă

Data avizării în department

.....

Semnătura șefului departament

Conf. univ. dr. Oprea Constantin-Răzvan