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	**GEOGRAFIE UMANĂ ȘI ECONOMICĂ**
1.4 Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
1.5 Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6 Programul de studii	**GEOGRAFIE**

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**METODE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ A DATELOR GEOGRAFICE**			
2.2 Titularul activităților de curs				Lector univ. dr. **Gabriel Simion**			
2.3 Titularul activităților de seminar				Drd. **Petre Angelo-Andi**			
2.4 Anul de studiu	**III**	2.5 Semestrul	**2**	2.6 Tipul de evaluare	**C**	2.7 Regimul disciplinei	**Ob**

3.Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	**2**	din care: 3.2 curs	**1**	3.3 seminar/laborator	**1**
3.4 Total ore din planul de învățământ	**20**	din care: 3.5 curs	**10**	3.6 seminar/laborator	**10**
Distribuția fondului de timp					**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					**15**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					**5**
Pregătire seminare/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					**8**
Tutorat					
Alte activități: Examinări					**2**
3.7 Total ore studiu individual					**30**
3.9 Total ore pe semestru					**50**
3.10 Număr de credite					**2**

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sala de curs
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala de seminar/laborator

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	**R5.** Studentul/absolventul explică și argumentează alegerea în abordările lor a metodelor de producere a informațiilor geografice, de analiză (cantitative, calitative și combinate) în funcție de scop. **R6.** Studentul/absolventul identifică, argumentează și definește cantitativ și calitativ arealul de studiu pe teren (sau întrun spațiu special amenajat și destinat cercetării - laborator) precum și mijloacele/tehnicile de teren potrivite pentru prelevarea datelor și informațiilor.
Aptitudini	**R5.** Studentul/absolventul aplică metode geografice de analiză în proiecte profesionale și de cercetare. De exemplu: geo-statistică, prospectare, analiza rezultatelor din anchete cu date geolocalizate, studiul de caz, analiza de conținut. **R6.** Studentul/absolventul utilizează mijloace și aplică tehnici de teren și de laborator relevante/semnificative la o gamă largă de scări, de la micro scară la global, și pe toată durata activității pe teren, pentru a produce date, urmărind etapele specifice: (1) pregătește instrumentele de producere a datelor și documentează traseele abordate (hărți de lucru, GPS, stații totale, stații meteo mobile, diverși senzori, truse, fișe de prospectare, de anchetă etc, în funcție de specializare; (2) derulează deplasarea pe teren; (3) colectează și stochează date din teren.
Responsabilitate și autonomie	**R5.** Studentul/absolventul organizează, adaptează și execută activități de observare / monitoring, documentare, analiză primară și secundară aplicând metodele geografice de analiză în studii, rapoarte, prezentări, în context profesional și civic. **R6.** Studentul/absolventul organizează și execută activități de teren în proiecte de specialitate sau în context interdisciplinar (de dezvoltare comunitară, de sustenabilitate, de planificare strategică, socio-culturale).

7.Conținuturi

7.1 Curs	**Metode de predare**	**Observații**
1. Metode de colectare a datelor geografice: Descrierea, Explorarea, Explicarea.	Curs PowerPoint	2
2. Metode cantitative de analiză a datelor geografice: Metode GIS de analiză a datelor geografice; Regresie spațială și metode geostatistice de analiză a datelor spațiale; Modelarea spațială și evoluția teoriilor spațiale.	Curs PowerPoint	2
3. Metode calitative de analiză a datelor geografice: Interviuri, chestionare cu răspuns deschis, focus grup, observația participativă, PGIS, studii de caz, analiza documentelor, etnografie.	Curs PowerPoint	4

4. Metode de prezentare a analizelor geografic: Prezentare orală (*slide*-uri), poster, raport, articol.	Curs PowerPoint	2

Bibliografie

- Clifford, N., Cope, M., Gillespie, T. (2023), Key Methods in Geography (4th edition), Sage Publication Ltd.
- Peter Rogerson, 2006, *Statistical Methods for Geography: A Student's Guide*, SAGE, London.

7.2 Seminar/laborator	**Metode de predare**	**Observații**
1. Construirea bazelor de date geografice.	Prezentare/lucru individual	4
2. Analiza bazelor de date geografice.	Prezentare/lucru individual	4
3. Prezentarea datelor geografice: articol științific (proiect individual).	Prezentare/lucru individual	2

Bibliografie

- Clifford, N., Cope, M., Gillespie, T. (2023), Key Methods in Geography (4th edition), Sage Publication Ltd.
- Heywood Ian, Cornelius Sarah, Carver Steve, 2006, *An introduction to Geographical Information Systems*, Prentice Hall, USA.
- Wong, D.W.S., Lee, J., 2005, *Statistical Analysis of Geographic Information with ArcView GIS and ArcGIS*, John Wiley&Sons, New Jersey.
- Clarke, Keith C., 2003, *Getting started with Geographic Information Systems*, Prentice Hall, USA.

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

Prin intermediul acestui curs studenții vor dobândi atât competențe teoretice cât și practice aplicative. Acestea vor putea fi utilizate în analizele geografice. În același timp, cursul poate contribui la formularea unor strategii pentru atenuarea disfuncționalităților teritoriale.

9.Evaluare

Tip de activitate	**9.1 Criterii de evaluare**	**9.2 Metode de evaluare**	**9.3 Pondere din nota finală**
9.4 Curs	Însușirea adecvată a principalelor cunoștințe teoretice; utilizarea terminologiei de specialitate	Verificare	70%
9.5 Seminar/laborator	Proiect individual (articol pe o temă dată)	Evaluarea proiectelor individuale	30%
Standard minim de performanță	Realizarea punctajului minimal atât pentru curs cât și pentru lucrările practice.		

Data Completării	**Semnătura titularului de curs**	**Semnătura titularului de seminar**
25.09.2026	Lector univ. dr. **Gabriel Simion**	Drd. **Petre Angelo-Andi**

Data avizării în departament	**Semnătura Directorului de Departament**

Prof. univ. dr. **Liliana Dumitrache**