Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Istorie, Geografie și Științe Sociale
Departamentul	Geografie
Domeniul de studii	Geografie
Ciclul de studii	Masterat
Programul de studii	GIS și PT; TDR

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	METODOLOGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				
	Categoria de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA – facultativă				

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs		Seminar		Laborator/ Lucrări practice		Proiect	4
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ		Curs		Seminar		Laborator/ Lucrări practice		Proiect	56

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.Studiu individual	188
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II+III)	191
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	250
Numărul de credite	10

4. Competențe specifice acumulate

Competențe transversale	
Competențe profesionale	CP.6. (2p) Folosește sisteme informaționale geografice CP.8 (2p) Utilizează baze de date CP.9 (3p) Sintetizează informații CP 10 (3p) Desfășoară cercetare cantitativă

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C6. Studentul /absolventul cunoaște caracteristicile sistemelor geografice întegrându-le în analiza geografică sistemică	A6. Studentul / absolventul are capacitatea de a opera cu diferse programe / softuri ce presupun analize integrate, bazate pe date statistice geosistemice	R6. Studentul /absolventul operează autonom cu programul Arc GIS
C8. Studentul /absolventul cunoaște / recunoaște cerințele cantitativ-calitative ale unei baze de date putând aprecia dacă aceasta este utilă într-un anumit demers sau dacă satisface cerințele minimale pentru cercetarea științifică	A8. Studentul / absolventul are capacitatea de a crea, prelucra și manipula baze de date geografice	R8. Studentul /absolventul administrează autonom în condiții de securitate bazele de date geografice
C9. Studentul /absolventul poate selecta cele mai adecvate informații, metode și tehnici pe care să le implementeze în analize și studii de planificare teritorială	A9. Studentul / absolventul are capacitatea de scrie studii, articole, recenzii științifice bazate pe tehnici și analize GIS	R9. Studentul / absolventul are capacitatea de a prezenta argumentat în diferite maniere / formate diverse studii, cercetări personale în fața unui auditoriu de specialitate sau în fața superiorilor care i-au desemnat sarcini de lucru
C10. Studentul /absolventul efectuează monitoring în terenul geografic. Livrează baze de date	A10. Studentul / absolventul manipulează instrumente, aparate pentru cercetarea cantitativă în teren. Explică	R10. Studentul / absolventul manipulează autonom tehnica din dotare pentru producerea datelor geografice de mediu respectând cerințele unei monitorizări de calitate întreprinse în teren

	particularitățile componentelor geografice pe baze cantitative, argumentate	

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Însușirea conceptelor și valorificarea informațiilor geografice prin modelare; identificarea interrelațiilor dintre elementele geografice pe teren; explicarea și interpretarea fenomenelor și proceselor geografice analizate la diferite scări ale spațiului și timpului; corelarea informațiilor geografice; întocmirea de studii sectoriale sau complexe.

7. Conținutul predării și învățării

Activități cercetare	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Intocmirea unui proiect de cercetare (principii, criterii, cerințe, aspecte de etică și integritate academică)	2	Expunerea, conversația	Laborator
Identificarea și alegerea mijloacelor / căilor de cercetare cele mai adecvate scopului propus. Baze de date generate sau care pot fi valorificate de către geografi în cercetarea geografică	2	Expunerea, conversația, observația dirijată	Laborator
Terenul geografic în activitatea de cercetare – cercetarea de teren (stabilirea obiectivelor, a traseului, punctelor de oprire, mediilor geografice monitorizate, a parametrilor / fenomenelor / proceselor urmăriți/-te, a echipamentului de cercetare, metodologia monitorizării / cercetării, stocarea informațiilor, identificarea riscurilor de nerealizare a obiectivelor propuse, minimalizarea lor prin măsuri specifice luate...)	44	observația dirijată vizuală și instrumentală în teren, analiza, expunerea de idei	În funcție de starea vremii, aceste ore se vor desfășura în terenul geografic. Locurile efective de desfășurare a cercetărilor vor fi fixate de profesorii coordonatori în acord cu obiectivele de cercetare și cu necesitățile de formare ale studenților
Laboratorul geografic și rolul lui în cercetarea geografică avansată	2	Lucru în echipă în laboratorul geografic	Laborator
Realizarea efectivă a raportului de cercetare (structura raportului, valoarea și importanța diferitelor sale componente ...) și prezentarea rezultatelor obținute. Analiza acestora.	6	Lucru individual coordonat de un lider de grup.	Lucru individual la domiciliu și în laborator

Bibliografie minimală recomandată

Baron, Mark A., Guidelines for Writing Research Proposals and Dissertations, University of south Dakota, 2010

Donisă, I. (2013) - Bibliografie geografică ieșeană, Ed. UAIC, Iași (http://www.geo.uaic.ro/index.php/cercetare/publicatii/bibliogeoiasi)

Gomez Basil, Jones John Paul III (2010) Research methods in geography / edited by John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, PO19 8SQ, United Kingdom

Nicoleta Ionac, Sterie Ciulache (2005) Ghid de cercetare environmentală, Editura Ars Docendi, 150 p. + 7 fig. + 2 anexe, ISBN : 973-558-202-3

Rădoane Maria, Rădoane N., Ichim I., Dumitrescu Gh., Ursu C. (1996) Analiza cantitativă în geografia fizică (metode şi aplicaţii), Edit. Univ. „Al. I. Cuza”, Iaşi;

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	- abilităţi de prelucrare şi interpretare a informațiilor culese din teren, - capacitatea de sinteză şi conexiune între noţiunile învăţate, - mod personal de abordare şi interpretare	Calitatea de a da răspunsuri corecte, spontane, argumentate la procesele / fenomenele și realitățile observate în terenul geografic	60 %
Evaluare pe parcurs	- capacitatea de identificare a elementelor geografice în teren, - cunoştinţe certe şi corect argumentate cu privire la corelațiile existente între elementele identificate în teren, - capacitate de utilizare a aparaturii specifice	Prezentarea orală a rezultatelor cercetării efectuate în terenul geografic	40 %

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
septembrie 2026	Conf. univ. dr. habil. Mihăilă Dumitru

	Conf. univ. dr. habil. Mîndrescu Marcel

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
septembrie 2026	Conf. univ. dr. habil. Mihăilă Dumitru

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
septembrie 2026	Lector. univ. dr. Saghin Despina

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
septembrie 2026	Prof. univ. dr. habil. Pintescu Florin