

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Istorie și Geografie
Departamentul	Geografie
Domeniul de studii	Geografie
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii/calificarea	Geografia Turismului, IF

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Geografie Aplicată				
Titularul activităților de curs	Francisca CHIRILOAEI				
Titularul activităților de seminar	Francisca CHIRILOAEI				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen scris
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	1	Seminar	-	Laborator	2	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar	-	Laborator	28	Proiect	-

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	30
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	29
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	21
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	80
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Sala să fie dotată cu videoproiector	
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator	• Sala să fie dotată cu videoproiector, softuri specifice și hărți tematice
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP1 - Definierea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice; CP3 - Prelucrarea datelor obținute în cadrul unor cercetări teoretice și analiza rezultatelor; CP4 - Folosirea TIC pentru prelucrarea informațiilor și analiza lor; CP5 - Argumentarea soluțiilor pe baza coroborării informațiilor din diferite surse, cu caracter
-------------------------	---

	didactic, științific și de popularizare din domeniul geografiei
Competențe transversale	CT1 - Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională ;

7. **Obiectivele disciplinei** (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind mediul geographic (natural și artificial) Aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind exploatarea resurselor naturale și construite
Obiective specifice	

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Cu privire la geografia aplicată (Modalități de aplicabilitate a geografiei; Domeniile de aplicare a geografiei)	1	Prelegere, proiectare video de structuri, scheme, imagini sugestive, interogații în sala, apel la cunoștințe generale din domenii conexe, discuții și aplicații de teren	*se recomandă desfășurarea în teren a unor activități, în măsura posibilităților
2. Geografia aplicată în domeniul geomorfologiei (Modificarea albiilor de râuri sub influența amenajărilor hidrotehnice; Geomorfologia aplicată în scopul amenajărilor portuare; Cercetările de geografie aplicată în domeniul mineritului; Cercetările geomorfologice în domeniul sistematizării localităților)	2		
3. Cercetările geografice cu aplicabilitate în domeniile meteorologiei și climatologiei	1		
4. Cercetări de geografie cu aplicabilitate din domeniul hidrologiei	1		
5. Cercetări de geografie aplicată în domeniul pedogeografiei. Realizarea hărților pedogeografice	1		
6. Cercetări de geografie aplicată în domeniul geografiei umane	1		
7. Cercetări de geografie ce abordează căile de comunicații	1		
8. Cercetările de geografie în sprijinul cunoașterii, dezvoltării și răspândirii industriei	1		
9. Cercetările aplicate în domeniul agriculturii	2		
10. Cercetările de geografie aplicată în domeniul turismului	3		

Bibliografie

- Ianoș, I. Sisteme teritoriale. București: Editura Tehnică, 2000
- Ichim, I., Maria Rădoane (1986), *Efectele barajelor în dinamica reliefului*, Editura Academiei.
- Ioniță, I. (2000b), *Geomorfologie aplicată. Procese de degradare a regiunilor deluroase*, Editura Universității "Al. I. Cuza" Iași, 250 p.
- Olariu, P., Gheorghe, Delia (1999), *The effects of human activity on land erosion and suspended sediment transport in the Siret hydrographic basin*, in *Vegetation, land use and erosion processes* (editat I. Zăvoianu, D. E. Walling, P. Serban), Institut de Geografie, 40-50, București.
- Pacione M (1999), *Applied geography. Principles and Practice*. Taylor and Francis Online, 660 pag.
- Rădoane Maria (2010), Material de studiu pentru studenții geografi de la ID.
- Rădoane Maria et al. (1996), *Analiza cantitativă în geografia fizică* Editura Universității "Al. I. Cuza" Iași.
- Rădoane Maria (2007), *Geomorfologie aplicată*, Editura Universității Suceava
- Applied Geography* - revista editată de Elsevier
- <https://www.sciencedirect.com/journal/applied-geography>
- Papers in Applied Geography*-jurnal editat de Taylor and Francis Online
- <https://www.tandfonline.com/journals/rpag20>
- *** (2005), *Romania. Natura, om, societate*, Editura Academiei
- *** *Tratatul de Geografie al României*, Editura Academiei, volumele I, II, III, IV, V
- RESURSE ONLINE

Bibliografie minimală

- Rădoane Maria (2010), Material de studiu pentru studenții geografi de la ID.
- Rădoane Maria et al. (1996), *Analiza cantitativă în geografia fizică* Editura Universității "Al. I. Cuza" Iași.
- Rădoane Maria (2007), *Geomorfologie aplicată*, Editura Universității Suceava
- Applied Geography* - revista editată de Elsevier

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Contextul revoluției cantitative în geografie.	2	Prelegere, expunere, conversație	
Natura datelor geografice, alcatuirea bazelor de date și analiza distribuțiilor de frecvențe	4	Prelegere, expunere, conversație	
Calculul privind efectivitatea proceselor naturale. Marime și	4	Prelegere, expunere,	

frecvența în geografie. Ordonarea măsurătorilor și observațiilor obținute.		conversație	
Analiza dinamicii în timp și spațiu ale unor procese naturale și antropice care afectează mediul și societatea	4	Prelegere, expunere, conversație	
Modelarea în geografie. Noțiuni introductive. Modele statistice	4	Prelegere, expunere, conversație	
Geografia aplicată și fenomenele extreme. Exemple din mediul natural și cel construit	4	Prelegere, expunere, conversație	
Geografia aplicată în contextul fenomenelor extreme (doborâturi, avalanșe, valuri de căldură, riscuri și hazarde etc)	2	Prelegere, expunere, conversație	
Aplicații de teren pentru evaluarea și cuantificarea modificărilor mediului geografic în zona geografică adiacentă	4	Realizarea unui proiect de cercetare având drept țintă un areal geografic pentru care studentul are un interes special (subiectul tezei de licență, titlul de master) și la nivelul cărui vor fi aplicate toate noțiunile și metodele de lucru învățate la curs sau în activitatea de teren.	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> • Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității “Al. I. Cuza” Iași. • Rădoane Maria (2007), <i>Geomorfologie aplicată</i>, Editura Universității Suceava • Applied Geography - revista editată de Elsevier • Resurse Online 			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> • Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității “Al. I. Cuza” Iași. • Rădoane Maria (2007), <i>Geomorfologie aplicată</i>, Editura Universității Suceava • Applied Geography - revista editată de Elsevier • Resurse Online 			

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

-

10. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea de a defini și descrie principalele noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice; - Capacitatea de a prelucra datele obținute în cadrul unor cercetări teoretice și analiza rezultatelor; - Capacitatea de a folosi TIC pentru prelucrarea informațiilor și analiza lor; - Capacitatea de a argumenta identificarea soluțiilor pe baza coroborării informațiilor din diferite surse, cu caracter didactic, științific și de popularizare din domeniul geografiei - Capacitatea aplicării strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională; 	Examen scris	50%

Seminar			
Laborator	- Insusirea metodelor de aplicatie, participare activă la discuții și aplicatii de teren, activitate in laborator, activitate de obtinere si prelucrare a bazelor de date primite și/sau a propriilor baze de date	Evaluare pe parcurs	50%
Proiect			
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Cunoașterea problemelor de bază din domeniu• Insusirea corectă a terminologiei			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
24.09.2022	Francisca Chiriloaei	Francisca Chiriloaei

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
26.09.2022	Despina SAGHIN

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
26.09.2022	Florin PINTESCU