

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	Geografie

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/oral
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS 0503
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				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	46
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	40
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	19
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	105
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

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 și hărți tematice
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Definierea și descrierea principalelor noțiuni, legi, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor - Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii de măsurare și analiză pentru cartarea geografică - Identificarea și analiza sistemelor geografice locale și regionale
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Prelucrarea datelor obtinute în cadrul unor cercetări teoretice și analiza rezultatelor - Folosirea Sistemelor Informaționale Geografice (GIS) pentru prelucrarea informațiilor specifice sistemelor geografice și analiza statistică și spațială a datelor - Argumentarea soluțiilor pe baza coroborării informațiilor din diferite surse, cu caracter didactic, științific și de popularizare din domeniul Geografiei - Analiza componentelor geografice în studii de fezabilitate pentru investiții - Efectuarea de studii și proiecte de evaluare a componentelor sistemelor geografice - Realizarea de studii de impact ale activităților antropice asupra mediului natural
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> -Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională -Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate; acceptarea diversității de opinie -Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind mediul geografic • Aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind exploatarea resurselor naturale și construite (in domeniul climatologiei, transporturilor, agriculturii, geomorfologiei, turismului etc)
Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea evoluției gândirii geografice asupra mediului natural și construit • Bazele generale ale geografiei aplicate • Natura datelor geografice, Metode si tehnici de prelucrare • Fenomenele extreme și geografia aplicată

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). Introducere în analiza principalelor metode cantitative și tehnicilor utilizate în domeniul geostiintelor	1	Prelegere, proiectare video de structuri, scheme, imagini sugestive, interogații în sală, apel la cunoștințe generale din domenii conexe, discuții	*este recomandată efectuarea unor activități în teren
2. Geografia aplicată în domeniul geomorfologiei (Modificarea albiilor de râuri sub influența amenajărilor hidrotehnice; Geomorfologia aplicată în scopul amenajărilor portuare; Cercetările de geomorfologie aplicată în domeniul mineritului; Cercetările geomorfologice în domeniul sistematizării localităților)	2		
3. Cercetările geografice cu aplicabilitate în domeniile meteorologiei și climatologiei	2		
4. Cercetări de geografie cu aplicabilitate din domeniul hidrologiei	2		
5. Cercetări de geografie aplicată în domeniul pedogeografiei	2		
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	1		
10. Cercetările de geografie aplicată în domeniul turismului	1		

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” Iasi, 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), Institutul de Geografie, 40-50, Bucuresti.
 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” Iasi.
 Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2007), *Geomorfologie aplicata*, Editura Universității Suceava
 *** *Applied Geography* - revista editata de Elsevier
 ***(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” Iasi.
Rădoane Maria (2007), *Geomorfologie aplicata*, Editura Universității Suceava
Applied Geography - revista editata de Elsevier

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Contextul revoluției cantitative în geografie.	2	Prelegere, expunere, conversatie	
Natura datelor geografice, alcatuirea bazelor de date și analiza distribuțiilor de frecvențe	4	Prelegere, expunere, conversatie	
Calculul privind efectivitatea proceselor naturale. Marime și frecvența în geografie. Ordonarea măsurătorilor și observațiilor obținute.	4	Prelegere, expunere, conversatie	
Analiza dinamicii în timp și spațiu ale unor procese naturale și antropice care afectează mediul și societatea	4	Prelegere, expunere, conversatie	
Modelarea în geografie. Noțiuni introductive. Modele statistice	4	Prelegere, expunere, conversatie	
Geografia aplicată și fenomenele extreme. Exemple din mediul natural și cel construit	4	Prelegere, expunere, conversatie	Este recomandat ca o parte dintre activități să fie efectuate în teren
Aplicații de teren pentru evaluarea și cuantificarea modificărilor mediului geografic în zona geografică adiacentă	6	Realizarea unor proiecte de cercetare având ca țintă un areal geografic pentru care studentul are un interes special (subiectul tezei de licență, tinutul natal) și la nivelul caruia vor fi aplicate toate noțiunile și metodele de lucru însușite la curs sau în activitatea de teren.	Este recomandat ca aceste activități să fie desfășurate preponderent în teren

Bibliografie

Rădoane Maria et al. (1996), *Analiza cantitativă în geografia fizică* Editura Universității “Al. I. Cuza” Iasi.
Rădoane Maria (2007), *Geomorfologie aplicată*, Editura Universității Suceava
***Applied Geography - revista editata de Elsevier
*** RESURSE ONLINE

Bibliografie minimală

Rădoane Maria et al. (1996), *Analiza cantitativă în geografia fizică* Editura Universității “Al. I. Cuza” Iasi.
Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2007), *Geomorfologie aplicata*, Editura Universității Suceava
*** Applied Geography - revista editata de Elsevier
*** RESURSE ONLINE

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

- Conținuturile sunt adaptate la exigențele de pregătire necesare pieței muncii și la nevoia de competențe așteptate de mediul academic și economic

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Insusirea cunostintelor teoretice,	Examen scris/oral	50%

	prezenta la curs, activitate de documentare, studiu individual		
Seminar			
Laborator	Insusirea metodelor de aplicare a conceptelor și terminologiei specifice, prezenta la seminarii/laboratoare si aplicatii de teren, activitate in laborator, de obtinere si prelucrare a bazelor proprii de date, propunerea de proiecte/idei de cercetare	Evaluare pe parcurs	50%
Proiect			
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea problemelor de bază din domeniu • Insusirea corecta a terminologiei 			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
07.09.2020		

Data avizării în departament	Semnătura Directorului de Departament
25 septembrie 2020	Despina Saghin

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura Decanului
25 septembrie 2020	Florin Pintescu

