

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
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS
	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

Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	
Competențe	

4. 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 dedicate și hărți tematice
	Proiect	•

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP 3	Realizarea de materiale grafice specifice
	CP 4	Elaborarea unor studii și proiecte de specialitate
	CP 5	Valorificarea rezultatelor obținute din analize, studii și proiecte geografice
	CP 6	Asigurarea asistenței profesionale în diferite arii geografice
Competențe	CT 3	Constientizarea nevoii de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor

transversale	si tehnicilor de invatare pentru dezvoltarea personala si profesionala
--------------	--

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

Obiectivul general al disciplinei	Aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind mediul geografic; aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind exploatarea sustenabilă a resurselor naturale și construite; cunoașterea evoluției gândirii geografice și percepției asupra mediului natural și construit; cunoașterea bazei generale/funcționale/dinamice ale geografiei aplicate; geografia aplicată și fenomenele extreme;
Obiective specifice	

7. 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, interogatii in sala, apel la cunostinte generale din domenii conexe, discutii	Se vor efectua și aplicații 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 (2007), *Geomorfologie aplicata*, Editura Universității Suceava
 *** *Applied Geography* - revista editata de Elsevier
 *** (2005), *Romania. Natura, om, societate*, Editura Academiei
 *** *Tratatul de Geografie al Romaniei*, 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. Marimea și frecvența în geografie. Ordonarea măsurătorilor și observațiilor obținute. (aplicații în laborator și în teren)	4	Prelegere, expunere, conversatie	
Analiza dinamicii în timp și spațiu ale unor procese naturale și antropice care afectează mediul natural și societatea	4	Prelegere, expunere, conversatie	
Modelarea în geografie.	4	Prelegere, expunere, conversatie	

Geografia aplicată și fenomenele extreme. Exemple din mediul natural și cel construit	4	Prelegere, expunere, conversație	În măsura posibilităților, se vor efectua aplicații de teren
Aplicații de teren pentru evaluarea și cuantificarea modificărilor mediului geografic în zona geografică adiacentă	4	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.	
Exemplu de valorificare a unor studii geografice de specialitate cu aplicabilitate; discuții și analizarea șanselor de a se oferi asistență geografică unor probleme cu care se confruntă mediul înconjurător. Aplicații (laborator și teren)	2	Prelegere, expunere, conversație, dezbateri	
Bibliografie			
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			
*** <i>Applied Geography</i> - revista editată de Elsevier			
*** RESURSE ONLINE			
Bibliografie minimală			
Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității “Al. I. Cuza” Iași.			
Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2007), <i>Geomorfologie aplicată</i> , Editura Universității Suceava			
*** <i>Applied Geography</i> - revista editată de Elsevier			
*** RESURSE ONLINE			

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

•

9. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de a realiza materiale grafice specifice Capacitatea de a elabora studii și proiecte de specialitate Capacitatea de a valorifica rezultatele obținute din analize, studii și proiecte geografice Evaluarea capacității de a asigura asistență profesională în diferite arii geografice Evaluarea capacității de a constientiza nevoia de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională	Examen scris	50%
Seminar			
Laborator	Însușirea metodelor de aplicație, participarea activă la seminariile și aplicațiile de teren, activitate în laborator, de obținere și prelucrare a bazelor de date primite și a propriilor baze de date	Evaluare pe parcurs	50%
Proiect			
Standard minim de performanță			

- **Cunoașterea problemelor de bază din domeniu**
- **Insusirea corecta 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

