

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea “Ștefan cel Mare ” din Suceava
Facultatea	Istorie și Geografie
Departamentul	Geografie
Domeniul de studii	Geografie
Ciclul de studii	Licență, ID
Programul de studii	Geografie

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	<b>GEOGRAFIE APLICATĂ</b>				
Coordonator de disciplină / Titularul activităților de curs	Lector univ.dr. Francisca Anca CHIRILOAEI				
Tutore / Titularul activităților de tutorat / activități aplicative asistate	Lector univ.dr. Francisca Anca CHIRILOAEI				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Examen
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 Totalul de ore de activități didactice pe semestru din planul de învățământ	<b>28</b>	AT	-	TC	-	AA	<b>28</b>
---	-----------	----	---	----	---	----	-----------

II Distribuția fondului de timp pe semestru :	ore
II a) Studiu după manualul ID	14
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	68
II c) Pregătire teme, laboratoare, referate, portofolii și eseuri	37
III Examinări	3
IV Alte activități:	-

Total ore pe semestru (I+IIa+IIb+IIc+III+IV)	150
Numărul de credite	6

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Activitate de autoinstruire	• Laptop/Desktop, conexiune la internet, suportul de curs în formatul pus la dispoziția studentului, materialele postate pe platforme electronice, bibliografie recomandată	
Desfășurare aplicații	AT	•
	TC	•
	AA	• Laptop/Desktop, conexiune la internet, bibliografie recomandată

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea și utilizarea principalelor legături, principii, noțiuni și concepte specifice domeniului geografiei și realizarea conexiunilor cu alte domenii fundamentale;</li> <li>• Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu;</li> <li>• Abilități pentru aplicarea cunoștințelor teoretice în rezolvarea unor situații practice ce au legătură cu domeniul geografic</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.</li> <li>• Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de a interrelaciona și de a aborda metodologiile de lucru din variate domenii științifice (geografice, geologice, informatice, fizice, chimice, sociologice, istorice, etc)</li> </ul>
--	---

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind mediul geografic</li> <li>• Aplicarea cunoștințelor de geografie la soluționarea problemelor privind exploatarea sustenabilă a resurselor naturale și construite</li> </ul>
Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea evoluției gândirii geografice și percepției asupra mediului natural și construit</li> <li>• Bazele generale/funcționale/dinamice ale geografiei aplicate</li> <li>• Natura datelor geografice, Metode și tehnici de prelucrare și interpretare</li> <li>• Fenomenele extreme și geografia aplicată</li> </ul>

#### 8. Conținuturi

Unități de învățare / Activități de autoinstruire (AI)	Nr. ore	Metode de predare/învățare	Recomandări
• UI1. Cu privire la geografia aplicată (Modalități de aplicabilitate a geografiei; Domeniile de aplicare a geografiei)	2	expunere, problematizarea, demonstrația, exemplificarea, autoevaluarea	prezentări Power Point, materiale video, curs ID
• UI 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	expunere, problematizarea, exemplificarea, autoevaluarea	prezentări Power Point, curs ID
• UI 3. Cercetările geografice cu aplicabilitate în domeniile meteorologiei și climatologiei	2	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, exemplificarea, autoevaluarea	prezentări Power Point, materiale video, cursul ID
• UI 4. Cercetări de geografie cu aplicabilitate din domeniul hidrologiei	2	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, studiu de caz, autoevaluarea	expuneri orale, prezentări Power Point, materiale video, cursul ID
• UI 5. Cercetări de geografie aplicată în domeniul pedogeografiei	1	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, exemplificarea, studiu de caz, autoevaluare	prezentări Power Point, materiale video, cursul ID
• UI 6. Cercetări de geografie aplicată în domeniul geografiei umane	1	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, studiu de caz, autoevaluare	prezentări Power Point, materiale video, curs ID
• UI 7. Cercetări de geografie ce abordează căile de comunicații	1	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, studiu de caz, autoevaluare	prezentări Power Point, curs ID
• UI 8. Cercetările de geografie în sprijinul cunoașterii dezvoltării și răspândirii industriei	1	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, studiu de caz, autoevaluare	prezentări Power Point, curs ID
• UI 9. Cercetările aplicate în domeniul agriculturii	1	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, studiu de caz, autoevaluare	prezentări Power Point, curs ID
• UI 10. Cercetările de geografie aplicată în domeniul turismului	1	expunere, conversația euristică, problematizarea, demonstrația, studiu de caz, autoevaluare	prezentări Power Point, curs ID
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, Francisca Chiriloaei (2015), *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, Francisca Chiriloaei (2015), *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

Activități aplicative asistate (AA)	Nr. ore	Metode de predare/învățare	Recomandări
AA 1 Contextul revoluției cantitative în geografie.	1	Prelegere, expunere, conversatie	
AA 2 Natura datelor geografice, alcatuirea bazelor de date și analiza distribuțiilor de frecvențe	2	Prelegere, expunere, conversatie	
AA 3 Calcule privind efectivitatea proceselor naturale. Marimea și frecvența în geografie. Ordonarea măsurătorilor și observațiilor obținute. (aplicații în laborator și în teren)	2	Prelegere, expunere, conversatie	
AA 4 Analiza dinamicii în timp și spațiu ale unor procese naturale și antropice care afectează mediul natural și societatea	1	Prelegere, expunere, conversatie	
AA 5 Modelarea în geografie.	1	Prelegere, expunere, conversatie	
AA 6 Geografia aplicată și fenomenele extreme. Exemple din mediul natural și cel construit	1	Prelegere, expunere, conversatie	
AA 7 Aplicații de teren pentru evaluarea și cuantificarea modificărilor mediului geografic în zona geografică adiacentă	20	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.	

Bibliografie

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  
 \*\*\* 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 angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

- Noțiunile studiate sunt compatibile cu cele prezentate în universitățile din țară și străinătate pentru domeniul geografie

### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criterii generale de evaluare - corectitudinea cunoștințelor, utilizarea unui limbaj de specialitate, coerența logică, fluența exprimării, forța de argumentare</li> <li>• Criterii specifice disciplinei</li> <li>• Criterii ce vizează aspectele atitudinale și motivaționale ale activității studenților</li> </ul>	Evaluare sumativă prin examen scris	<b>50%</b>
AT	-	-	-
TC	-	-	-
AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criterii generale de evaluare - corectitudinea cunoștințelor, utilizarea unui limbaj de specialitate, coerența logică, fluența exprimării, forța de argumentare,</li> <li>• Criterii specifice disciplinei</li> <li>• Criterii ce vizează aspectele atitudinale și motivaționale ale activității studenților</li> </ul>	Evaluare formativă (pe parcurs): test docimologic Evaluare finală: examinare orală, colocviu	<b>50%</b>
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea problemelor de bază din domeniu</li> <li>• Insusirea corectă a terminologiei</li> </ul>			

Data completării	Semnătura coordonatorului de disciplină	Semnătura tutorelui
<b>25.09.2021</b>	Lector univ. dr. Francisca Anca CHIRILOAEI	Lector univ. dr. Francisca Anca CHIRILOAEI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
<b>27.09.2021</b>	Lector univ. dr. Despina SAGHIN

Data aprobării în Consiliul facultății	Semnătura decanului
<b>27.09.2021</b>	Profesor univ. dr. Florin PINTESCU