

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	GEOGRAFIE APLICATĂ				
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	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS
	Categorizația 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	28	AT	-	TC	-	AA	28
---	----	----	---	----	---	----	----

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"> • 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 asistentei profesionale în diferite arii geografice
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT 3 Conștientizarea nevoii de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională

7. 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 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	

8. Conținuturi

Unități de învățare / Activități de autoinstruire (AI)	Nr. ore	Metode de predare/învățare	Recomandări
• UI 1. Cu privire la geografia aplicată (Modalități de aplicabilitate a geografiei; Domeniile de aplicare a geografiei)	1	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	2	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), Institut de

<p>Geografie, 40-50, Bucuresti.</p> <p>Rădoane Maria, Francisca Chiriloaei (2015), <i>Material de studiu pentru studenții geografi de la ID.</i></p> <p>Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității "Al. I. Cuza" Iasi.</p> <p>Rădoane Maria (2007), <i>Geomorfologie aplicata</i>, Editura Universității Suceava</p> <p>*** <i>Applied Geography</i> - revista editata de Elsevier</p> <p>***(2005), <i>Romania. Natura, om, societate</i>, Editura Academiei</p> <p>*** Tratatul de Geografie al Romaniei, Editura Academiei, volumele I, II, III, IV, V</p> <p>RESURSE ONLINE</p>
<p>Bibliografie minimală</p> <p>Rădoane Maria, Francisca Chiriloaei (2015), <i>Material de studiu pentru studenții geografi de la ID.</i></p> <p>Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității "Al. I. Cuza" Iasi.</p> <p>Rădoane Maria (2007), <i>Geomorfologie aplicata</i>, Editura Universității Suceava</p> <p><i>Applied Geography</i> - revista editata de Elsevier</p>

Activități aplicative asistate (AA)	Nr. ore	Metode de predare/învățare	Recomandări
AA 1 Contextul revoluției cantitative în geografie.	2	Prelegere, expunere, conversație	
AA 2 Natura datelor geografice, alcătuirea bazelor de date și analiza distribuțiilor de frecvențe	4	Prelegere, expunere, conversație	
AA 3 Calcule privind efectivitatea proceselor naturale. Mărimea și frecvența în geografie. Ordonarea măsurărilor și observațiilor obținute. (aplicații în laborator și în teren)	2+2	Prelegere, expunere, conversație	
AA 4 Analiza dinamicii în timp și spațiu ale unor procese naturale și antropice care afectează mediul natural și societatea	4	Prelegere, expunere, conversație	
AA 5 Modelarea în geografie.	4	Prelegere, expunere, conversație	
AA 6 Geografia aplicată și fenomenele extreme. Exemple din mediul natural și cel construit	4	Prelegere, expunere, conversație	
AA 7 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, ținutul natal) și la nivelul căruia vor fi aplicate toate noțiunile și metodele de lucru însușite la curs sau în activitatea de teren.	
AA 8. 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	

<p>Bibliografie</p> <p>Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității "Al. I. Cuza" Iasi.</p> <p>Rădoane Maria (2007), <i>Geomorfologie aplicata</i>, Editura Universității Suceava</p> <p>*** <i>Applied Geography</i> - revista editata de Elsevier</p> <p>*** RESURSE ONLINE</p>
<p>Bibliografie minimală</p> <p>Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității "Al. I. Cuza" Iasi.</p> <p>Rădoane Maria, Rădoane Nicolae (2007), <i>Geomorfologie aplicata</i>, Editura Universității Suceava</p> <p>*** <i>Applied Geography</i> - revista editata de Elsevier</p> <p>*** RESURSE ONLINE</p>

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"> • 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 conștientiza nevoia de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională 	Evaluare sumativă prin examen scris	50%
AT	-	-	-
TC	-	-	-
AA	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea metodelor de aplicație, participarea activă la AA și aplicații de teren, activitate în laborator, de obținere și prelucrare a bazelor de date primite și a propriilor baze de date 	Evaluare formativă (pe parcurs): test docimologic Evaluare finală: examinare orală, colocviu	50%
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea problemelor de bază din domeniu • Însușirea corectă a terminologiei 			

Data completării	Semnătura coordonatorului de disciplină	Semnătura tutorelui
24.09.2022	Lector univ. dr. Francisca Anca CHIRILOAEI	Lector univ. dr. Francisca Anca CHIRILOAEI

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
26.09.2022	Lector univ. dr. Despina SAGHIN

Data aprobării în Consiliul facultății	Semnătura decanului
26.09.2022	Profesor univ. dr. Florin PINTESCU