

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|-----------------------------------|---|
| Instituția de învățământ superior | Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava |
| Facultatea | Istorie, Geografie Și Științe Sociale |
| 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 transversale | CT 3 | Constientizarea nevoii de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională |

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, interogații în sala, apel la cunoștințe generale din domenii conexe, discuții | 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

CHIRILOAEI F. (2024), GEOGRAFIE APLICATĂ, NOTE DE CURS
 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.
 Rădoane Maria, Chiriloaei Francisca (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*, 2024 - revista editată 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" Iași.
 Rădoane Maria (2007), *Geomorfologie aplicată*, Editura Universității Suceava
 Applied Geography - revista editată de Elsevier

| Aplicații (laborator) | 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. Marimea și frecvența în geografie. Ordonarea măsurătorilor și observațiilor obținute. (aplicații în laborator și în teren) | 4 | Prelegere, expunere, conversație | |
| Analiza dinamicii în timp și spațiu ale unor procese naturale și antropice care afectează mediul natural și societatea | 4 | Prelegere, expunere, conversație | |
| Modelarea în geografie. | 4 | Prelegere, expunere, conversație | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| 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 | | | |
| Chiriloaei F. (2024), Geografie Aplicată, prezentări power point Rădoane Maria et al. (1996), <i>Analiza cantitativă în geografia fizică</i> Editura Universității “Al. I. Cuza” Iași. Rădoane Maria (2007), <i>Geomorfologie aplicata</i> , Editura Universității Suceava *** <i>Applied Geography</i> , 2024 - revista editata de Elsevier *** RESURSE ONLINE | | | |
| Bibliografie minimală | | | |
| Chiriloaei F. (2024), Geografie Aplicată, prezentări power point 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 aplicata</i> , Editura Universității Suceava *** <i>Applied Geography</i> , 2024 - revista editata 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 aplicare, participarea activă la seminarii și aplicații 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 | | | |

10.1 Standard minim de performanță

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

10.2 Standard minim de performanță la activitatea aplicativă

- Participarea activă la discuții/dezbateri și aplicații de teren, cunoștințe minime de operare a bazelor de date

| | | |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Data completării | Semnătura titularului de curs | Semnătura titularului de seminar |
| 18.09.2024 | Francisca Chiriloaei | Francisca Chiriloaei |

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Data avizării | Semnătura responsabilului de program |
| 19.09.2024 | Dinu Oprea |

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Data avizării în departament | Semnătura directorului de departament |
| 20.09.2024 | Despina SAGHIN |

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Data aprobării în Consiliul academic | Semnătura decanului |
| 23.09.2024 | Florin PINTESCU |