Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Istorie, Geografie și Științe Sociale
Departamentul	Departamentul de Geografie
Domeniul de studii	Geografie
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Geografie

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	GEOGRAFIE APLICATĂ				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DF0503
	Categoria de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA – facultativă				DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	1	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	28	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.Studiu individual	105
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II+III)	108
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe transversale	CT3 Gândește analitic
Competențe profesionale	CP 4. Efectuează muncă de teren CP 5. Realizează studii de mediu CP 12. Efectuează controlul eroziunii

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul descrie, evaluează critic și prezintă vizual date și informații geospațiale provenite din proiecte de inteligență geospațială (imagini satelitare, date și hărți guvernamentale, private sau de cercetare) în proiecte profesionale specifice specializării.	Studentul/absolventul analizează date și informații geospațiale pentru a descrie, evalua și prezenta vizual caracteristicile fizice, naturale și antropice, precum și activitățile de pe Terra care pot fi referențiate geografic. De exmplu: imagini și reprezentări cartografice rezultate din surse satelitare, LIDAR, UAV (drone), GPS, senzori pentru parametri de aer, apă, sol etc, din baze de date demografice, statistice, comerciale, sau orice alte date discrete care pot fi localizate.	Studentul/absolventul aplică tehnici de analiză geospațială cu date și informații de inteligență geospațială în proiecte de specialitate sau într-un context mai larg.

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

Obiectivul general al disciplinei	Aplicarea cunoştinţelor de geografie la soluţionarea problemelor privind mediul geografic; aplicarea cunoştinţelor de geografie la soluţionarea problemelor privind exploatarea sustenabilă resurselor naturale și construite; cunoaşterea evoluţiei gândirii geografice și percepției asupra asupra mediului natural și construit; cunoaşterea bazei generale/funcționale/dinamice ale geografiei aplicate; geografia aplicată și fenomenele extreme;

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Cu privire la geografia aplicată (Modalităţi 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 conxe, discutii, analiza hărților tematice	
2. Geografia aplicată în domeniul geomorfologiei (Modificarea albiilor de râuri sub influenţa amenajărilor hidrotehnice; Geomorfologia aplicată în scopul amenajărilor portuare; Cercetările de geomorfologie aplicată în domeniul mineritului; Cercetările geomorfologice în domeniul sistematizării localităţilor)	2		
3. Cercetările geografice cu aplicabilitate în domeniile meteorologiei şi 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 comunicaţii	1		
8. Cercetările de geografie în sprijinul cunoaşterii dezvoltării şi răspândirii industriei	1		
9.Cercetările aplicate în domeniul agriculturii	1		
10.Cercetările de geografie aplicată în domeniul turismului	1		
Bibliografie minimală recomandată			
CHIRILOAEI F. (2026), GEOGRAFIE APLICATĂ, NOTE DE CURS IANOŞ, I. *Sisteme teritoriale*. Bucureşti: Editura Tehnică, 2000 Ichim, I., Maria Rădoane (1986), *Efectele barajelor în dinamica reliefului*, Editura Academiei. Ioniţă, I.(2000b), *Geomorfologie aplicată. Procese de degradare a regiunilor deluroase*, Editura UniversităNii "Al. I. Cuza" Iasi, 250 p. Rădoane Maria, Chiriloaei Francisca (2026), *Material de studiu pentru studenţii geografi* de la ID. Rădoane Maria (2007), *Geomorfologie aplicata,* Editura Universităţii Suceava *** *Applied Geography, 2026* - 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			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Contextul revolutiei cantitative in geografie. Crearea premiselor funcționale, dinamice în domeniul geografiei	2	Prelegere, expunere, conversatie; Realizarea unor proiecte de cercetare avand ca tinta un areal geografic pentru care studentul are un interes special (subiectul tezei de licenta, tinutul natal) si la nivelul caruia vor fi aplicate toate notiunile si metodele de lucru insusite la curs/laborator sau in activitatea de teren; Prelegere, expunere, conversatie, dezbatere	În măsura posibilităților, se vor efectua și aplicații de teren
Natura datelor geografice, alcatuirea bazelor de date si analiza distributiilor	4		
Calcule privind efectivitatea proceselor naturale. Marimea si frecventa in geografie. Ordonarea măsurătorilor și observațiilor obținute. (aplicații în laborator și in teren)	4		
Analiza dinamicii in timp si spatiu ale unor procese naturale si antropice care afecteaza mediul natural si societatea	4		
Modelarea in geografie.	4		
Geografia aplicată si fenomenele extreme. Exemple din mediul natural si cel construit	4		
Aplicatii de teren pentru evaluarea si cuantificarea modificărilor mediului geografic in zona geografica adiacentă	4		
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. Cercetarea literaturii de specialitate. Aplicații (laborator și teren)	2		
Bibliografie minimală recomandată			
Chiriloaei F. (2026), Geografie Aplicată, prezentări power point *** *Applied Geography, 2026* – revistș științifică editata de Elsevier			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	- Capacitatea de a efectua muncă de teren - Capacitatea de a realiza studii de mediu - Capacitatea de a evalua consecințele eroziunii solului și de a propune măsuri de control și monitorizare - Capacitatea de a gândi analitic	Examen scris	50%

Evaluare pe parcurs	- Capacitatea de însușire a metodelor de aplicatie, participarea activă la seminarii si aplicatii de teren, activitate in laborator, de obtinere si prelucrare a bazelor de date primite și a propriilor baze de date obținute	Evaluare pe parcurs	50%

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
10.09.2026		

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
11.09.2026	Conf. univ. dr. Liviu-Gheorghe Popescu

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
16.09.2026	Lector univ. dr. Despina Saghin

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
	Prof. univ. dr. Florin Pintescu