

# FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
1.2 Facultatea	Constructii
1.3 Departamentul	Masuratori terestre
1.4 Domeniul de studii	Inginerie geodezica
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Masuratori terestre si cadastru (MTC)/inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	16.2

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Geografie fizica						
2.2 Titularul de curs	Conf.dr.ing. Gâlgău Raluca-Claudia-Raluca.Farcas@mtc.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de laborator	Conf. dr.ing. Gâlgău Raluca-Claudia-Raluca.Farcas@mtc.utcluj.ro						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DS/DO

## 3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 Curs	1	3.3 Seminar	-	3.3 Laborator	1	3.3 Proiect	-
3.4 Număr de ore pe semestru	28	din care:	3.5 Curs	14	3.6 Seminar	-	3.6 Laborator	14	3.6 Proiect	-
Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										ore
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										0
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										0
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										6
(d) Tutoriat										2
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										0
3.7 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))					22					
3.8 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					50					
3.9 Numărul de credite					2					

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală dotată cu tablă și video-proiector
5.2. de desfășurare a laborator	Sală dotată cu videoproiector și tablă de scris

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Înșușirea principalelor concepte, orientări și metode din geografia fizică, a specificității geosistemului și componentelor sale; Cunoașterea noțiunilor fundamentale specifice principalelor subramuri ale geografiei fizice; Formarea la studenți a abilităților de investigație spațială, de analiză și interpretare a componentelor de bază ale geosistemului și elementelor cu care interacționează.
-------------------------	---

Competențe transversale	<p>Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.</p> <p>Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie. Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii</p>
-------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>-înțelegerea și însușirea principalelor concepte, orientări și metode afirmate în geografia fizică în ultimul secol;</p> <p>-aflarea specificității geosistemului și a componentelor sale;</p> <p>- identificarea problematicii specifice diverselor curente de gândire ale geografiei fizice.</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>-dobândirea de către studenți a abilităților de analiză, conceptualizare și interpretare geografică a problematicii geografiei fizice;</p> <p>- elaborarea de materiale sintetice, pe baza bibliografiei indicate;</p> <p>- elaborarea hărților mentale și a schemelor logice specifice geografiei sistemice;</p> <p>- aplicarea abilităților de analiză și interpretare a unor situații problemă de natură spațială, prin folosirea modelelor puse la punct de geografia fizică.</p>

#### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Geografia: obiect de studiu, definiții, subdiviziuni		
2.Pământul: forma si dimensiuni		
3.Mișcările Pământului: caracteristici, consecințe		
4.Relieful		
5.Pământul și câmpul său gravific		
6.Reprezentări cartografice		
7.Așezările omenești		
<p>Bibliografie</p> <p>BARROW J. D. (1994), Originea Universului, Editura Humanitas, București.</p> <p>BRADLEY L. SI COLAB. (1998-1999) Geography for the New Undergraduate, documentation Liverpool Hope University College</p> <p>Cucu, V. (1997), Geografie umană generală. Geografia populației, Casa de cultură Viața Românească, București.</p> <p>Cucu, V. (2000), Geografia așezărilor rurale, Editura Domino, Târgoviște.</p> <p>IELENICZ M. SI COLAB. (1999), Dictionar de geografie fizica, Ed. Corint Bucuresti.</p> <p>IELENICZ M. (2000), Geografie generala. Geografie fizica, Ed. Fundatiei România de Măine. Bucuresti.</p> <p>IELENICZ M., COMĂNESCU LAURA (2009), Bazele teoretice ale geografiei. Geografie fizică, Ed. Universitară, București</p> <p>MAC I. (2001), Geografie generala, Ed. Europontic, Cluj Napoca.</p> <p>MEHEDINTI S.(1934), Terra. Introducere în geografie ca stiinta, Bucuresti</p> <p>MIHAILESCU V. (1968), Geografie teoretica, Ed. Academiei, Bucuresti.</p> <p>POSEA GR., ARMAȘ I. (1999) Geografie fizică, Ed. Științifică și Enciclopedică, București</p>		

8.2 Seminar / laborator / proiect		
1.Introducere în studiul geografiei fizice. Noțiuni conceptuale și obiectul reprezentărilor cartografice. Harta – suport al învățării și orientării în spațiu.		
2. Harta generală și harta tematică – instrumente de bază în analiza geografică		
3. Mișcările Pământului -de rotație și de revoluție		
4.Citirea unei hărți topografice, cu extragerea și cartarea de elemente de ordin morfologic, hidrografic și biogeografic		
5.Analiza reliefului pe baza hărții topografice și a imaginilor spațiale, aeriene și de la sol.		
6. Planul unui studiu fizico-geografic		
Bibliografie IELENICZ M. ȘI COLAB. (1999), Dictionar de geografie fizica, Ed. Corint Bucuresti. IELENICZ M. (2000), Geografie generala. Geografie fizica, Ed. Fundatiei România de Măine. Bucuresti. IELENICZ M., COMĂNESCU LAURA (2009), Bazele teoretice ale geografiei. Geografie fizică, Ed. Universitară, București MAC I. (2001), Geografie generala, Ed. Europontic, Cluj Napoca. POSEA GR., ARMAȘ I. (1999) Geografie fizică, Ed. Științifică și Enciclopedică, București POSEA GR. ȘI COLAB. (1986), Geografia de la A la Z (Dicționar de termeni geografici), Editura Științifică, București. <a href="https://vasileloghin.files.wordpress.com/2015/02/geografia-fizica-general-ghid-metodic.pdf">https://vasileloghin.files.wordpress.com/2015/02/geografia-fizica-general-ghid-metodic.pdf</a>	-	-

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

Disciplina asigură pregătirea de bază în domeniul geografiei fizice, ea fiind continuată cu alte discipline de specialitate. Se încearcă formarea la studenți a vocabularului specific geografic, a înțelegerii legităților ce guvernează învelișul geografic și a corelațiilor care se stabilesc între componentele mediului geografic.
--

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- conținutul științific - vocabularul geografic - capacitatea de a opera cu termeni și noțiuni geografice	Test scris	50%
10.5 laborator	- prezența - activitatea la seminar - prezentarea orală în fața colegilor - conținutul portofoliului	Prezentarea power point a portofoliului Prezentarea în format analogic a portofoliu	50%
10.6 Standard minim de performanță			
• Participarea la seminar condiționează intrarea la examen. Teorie (nota T); Colocviu (nota A); Lucrări(nota L) $N=0,50A+0,50L$ ; Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5$ , $A \geq 5$ , $L \geq 5$ .			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Conf.dr.ing. Gâlgău Raluca-Claudia	
	laborator	Conf.dr.ing. Gâlgău Raluca-Claudia	

Data avizării în Consiliul Departamentului 16/06/2025	Director Departament conf.dr.ing. Sanda NAS
Data aprobării în Consiliul Facultății Construcții 25/06/2025	Decan prof.dr.ing Daniela MANEA