

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Științe și Mediu
1.3 Departamentul	Chimie, Fizică și Mediu
1.4 Domeniul de studii	Știința mediului
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Știința mediului

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Geografie fizică generală						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Ex.	2.7 Regimul disciplinei	Obl.

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	3.2 din care curs:	2	3.3 seminar	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	3.5 din care curs:	28	3.6 seminar	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	• Cunoașterea vocabularului geografic minimal

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• sală cu videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• sală cu videoproiector

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - însușirea corectă a definițiilor, descrierilor și principiilor de geografie fizică generală; - explicarea și interpretarea fenomenelor și proceselor ce țin de geografia fizică pe baza metodelor, principiilor, procedeelelor și mijloacelor de cercetare care fac obiectul disciplinei; - capacitatea de culegere, stocare și de prelucrare a datelor /informațiilor din surse bibliografice și din teren în vederea formulării de argumente și decizii concrete cu privire la situații ce țin de geografia fizică generală
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea de tehnici de muncă eficientă în cadrul echipei • identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare; • documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină pentru dezvoltarea profesională și personală, pentru formarea continuă și adaptarea eficientă la noul din domeniu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- să dobândească în mod sistematic cunoștințe pentru înțelegerea complexității mediului de la suprafața Terrei, cât și despre planetă ca întreg, prin intermediul cercetării de elemente componente/ fenomene/ procese ce se produc în spațiul respectiv, dar și sub forma interrelațiilor dintre acestea aflate sau nu în mod direct sub impactul factorilor cosmici
7.2 Obiectivele specifice	- să utilizeze corect noțiunile de geografie fizică; - să deducă rolul interrelațiilor dintre elementele și fenomenele dispuse pe anumite spații; - să dobândească abilități de analiză și interpretare a unor situații problemă dintr-un spațiu prin folosirea de metode, procedee și mijloace de cercetare specific geografiei fizice; - să înțeleagă structura arhitecturală și mecanismele de funcționare a geosistemelor terestre în interrelaționarea lor cu sistemul socio-uman; - să însușească tipuri genetice de relief în înțelegerea relației acestora cu factorii morfodinamici specifici (pantă, rocă, tectonică, structură, expunerea versanților, vegetație, utilizarea terenurilor etc.)

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
I Despre obiect, istoric, teorie și metodologie geografică Locul geografiei fizice în concepția actuală Definirea geografiei și a geografiei fizice Istoricul dezvoltării geografiei Metode, principii, procedee și mijloace de cercetare în geografia fizică	prelegerea, explicația	4ore/2C
II Elemente de cosmografie Universul Sistemul solar. Soarele. Planetele Condiții de viață – principiul antropic	prelegerea, explicația	2ore/ 1C
III Terra Caractere generale Structura internă. Structura învelișului solid Cuplul ocean – atmosferă Sistemul Pământ-Lună	prelegerea, explicația, problematizarea,	4 ore/2 C
IV Probleme de geomorfologie Relieful – sistem al mediului geografic Diviziunile geomorfologiei și principalele direcții în studiul reliefului Etapele necesare studiului reliefului unei regiuni Tipuri de energie cu importanță pentru relief Agenți și procese morfogenetice Reliefosfera. Limite și component Definire și caracteristici Forme de relief tectono-structural de ordinal I Forme de relief tectono-structural de ordinal II Elemente de geomorfologie sculpturală (erozivo-acumulativă) <ul style="list-style-type: none"> • Meteorizarea și acțiunea apelor curgătoare • Gravitația, procesele și formele de relief rezultate • Pluvidenudarea și relieful creat • Acțiunea apelor curgătoare permanente și relieful rezultat • Apa marilor și oceanelor și relieful litoral • Vântul și relieful creat prin acțiunile sale • Omul agent morfogenetic; relieful antropic 	prelegerea, explicația, problematizarea, comparația,	14 ore /7 C
V. Marile sisteme natural-geografice Zona caldă Zonele temperate Zonele reci	prelegerea, explicația, comparația	4 ore/2C

Bibliografie:		
<ul style="list-style-type: none"> Armaș I. (2009), Geografie fizică (vol I): Pământul în spațiul cosmic, Editura Fundației România de Măine, București Buffington JM, Montgomery DR (2013), Geomorphic Classification of Rivers, https://www.fs.fed.us/rm/pubs_other/rmrs_2013_buffington_j001.pdf Posea Grigore, Armaș Iuliana (1998) Geografie fizică, Editura Enciclopedică, București, 1998 Ielenicz Mihai, Laura Comănescu (2017), Geografie fizică generală, București http://old.unibuc.ro/prof/ene_m/docs/2017/oct/26_10_13_01GFG-Id-2017.pdf Ielenicz Mihai (2010), Geomorfologie, Editura Universitară București Ediția a 4-a, București NASA, Solar system exploration, https://solarsystem.nasa.gov/planets/earth/overview/ OLAV SLAYMAKER, THOMAS SPENCER, EMBLETON-HAMANN C., 2009, Geomorphology and global environmental change, Cambridge; PANIZZA M., 1996, Environmental Geomorphology (Developments in Earth Surface Processes), Elsevier, Amsterdam; ROSEMARY CHARLTON, 2008, Fundamentals of fluvial geomorphology, London 		
8. 2 Seminar/ laborator	Metode de predare	Observații
Universul și sistemul solar – aplicație practică la Planetariul și Observatorul astronomic Galați	Analiza, observația, comparația, problematizarea	4 ore/2S
Explorarea sistemului solar prin intermediul informațiilor furnizate de Nasa Harta generală și harta tematică – instrumente de bază în geografie (tipuri, caracteristici, alcătuire, diferențieri etc) Legenda hărții – analiză și interpretare	conversația euristică, observația, explicația, analiza	4 ore/2S
Analiza și interpretarea de fenomene/procese de la suprafața terestră generate de sistemul Soare-Pământ- Lună pe baza vizionării de filme documentare/secvențe de filme documentare și de imagini satelitare/aerofotograme	conversația euristică, comparația, problematizarea	4 ore/2S
Identificarea unor condiții de realizare, de declanșare și desfășurare a unui fenomen natural/proces geomorfologic, precum și impactul acestuia pe baza vizionării de filme documentare/secvențe de filme/înregistrări audio-vizuale și prin analiza/interpretarea de hărți tematice (ce conțin zona unde are loc fenomenul natural /procesul geomorfologic) Analiza și interpretarea unui fenomen natural/proces geomorfologic pe bază de referate: condiții de realizare, de declanșare și desfășurare și impactul	conversația euristică, comparația, analiza, problematizarea	10 ore/5S
Studiu asupra județului Galați/orașului Galați: poziția geografică, cunoașterea reliefului în literatura de specialitate, caracteristici geologice generale, relieful (forme, procese de modelare actuale, factori care influențează modelarea) hidrografie, climă		6 ore/3 S
Bibliografie selectivă:		
<ul style="list-style-type: none"> Ielenicz Mihai, Laura Comănescu (2017), Geografie fizică generală, București; http://old.unibuc.ro/prof/ene_m/docs/2017/oct/26_10_13_01GFG-Id-2017.pdf Nasa, Solar system exploration, https://solarsystem.nasa.gov/planets/earth/overview/ Planetariul și Observatorul astronomic Galați; http://www.cmsngl.ro/ Master Evalution S.R,L, Strategia de dezvoltare a județului Galați, 2015-2020; https://cjpgalati.ro/index.php/noutati/4032-strategia-2015 		

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

- asigură competențe pentru elaborarea de studii de fundamentare care vizează fie planificarea/ amenajarea unui teritoriu, fie elaborarea de măsuri/restricții impuse de factorii naturali
- asigură studenților baza teoretică și metodologică necesară pentru asimilarea ulterioară a noțiunilor specializate, necesare obținerii unei calificări pentru piața muncii

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Nota minima 5	Examen scris	70%
10.5 Seminar	Nota minima 5	Portofoliu	30%
10.6 Standard minim de performanță			
Definirea si descrierea principalelor notiuni, legitati, procese si fenomene geografice			

Data completării
25.09.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
29.09.2023

Semnătura directorului de departament