FIŞA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea din Bucureşti
1.2 Facultatea	de Geografie
1.3 Departamentul	de Meteorologie-Hidrologie
1.4 Domeniul de studii	Geografia Turismului
1.5 Ciclul de studii	Licenţă
1.6 Programul de studii - Calificarea	Geografie-Turism

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**Geografia Mării Negre**			
2.2 Titularul activităţilor de curs				Conf. univ. Dr. Ștefan Constantinescu			
2.3 Titularul activităţilor de laborator/seminar				Conf. univ. Dr. Ștefan Constantinescu			
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Op

(Ob) Obligatorie; (Op) Opţională; (F) Facultativă

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învăţământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14

Distribuţia fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	14
Tutoriat	4
Examinări	2
Alte activităţi.....	-

3.7 Total ore studiu individual	44
3.9 Total ore pe semestru	100
3.10 Numărul de credite	5

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 De curriculum	-
4.2 De competenţe	-

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. De desfăşurare a cursului	• **Vespremeanu, E.,** Geografia Mării Negre, Ed. Univ. Bucureşti, 2004
5.2. De desfăşurare a laboratorului	• oceanclass.blogspot.com

6. Rezultatele învățării	
Cunoștințe	• Definirea şi descrierea principalelor noţiuni, legităţi, procese şi fenomene geografice, explicarea genezei şi evoluţiei lor, evaluarea consecinţelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale şi antropice. • Utilizarea instrumentelor şi aparatelor de măsură pentru obţinerea informaţiei meteorologice, hidrologice, hidrogeologice şi oceanografice primare; evaluarea funcţionării corecte a acestora, a reprezentativităţii punctelor de măsurare şi programelor de măsurători. **C3** Colectarea şi validarea datelor meteorologice, hidrologice, hidrogeologice şi oceanografice; prelucrarea, interpretarea şi reprezentarea grafică şi cartografică a acestora; elaborarea de studii climatologice, hidrologice, hidrogeologice şi oceanografice bazate pe prelucrarea şi interpretarea datelor colectate. • Realizarea, gestionarea şi utilizarea bazelor computeriale de date meteorologice, hidrologice, hidrogeologice şi oceanografice.

Aptitudini	• Elaborarea unor studii complexe şi complete de climatologie, hidrologie, hidrogeologie şi oceanografie, pe baza prelucrării, interpretării şi reprezentării grafice şi cartografice a datelor specifice dintr-o regiune geografică dată. • Transmiterea sau schimbul de date meteorologice, hidrologice, hidrogeologice şi oceanografice necesare elaborării prognozelor operative de specialitate şi diseminarea informaţiilor rezultate în urma prelucrărilor şi interpretărilor profesionale, către diferitele categorii de utilizatori.
Responsabilitate și autonomie	• Studentul/absolventul analizează și modelează procesele naturale din sfera fizico-geografică din perspectivă sistemică în proiecte profesionale, studii, rapoarte, consultanță.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• cunoaşterea geografiei spaţiului pontic sub toate aspectele fizice şi socio-economice
7.2 Obiectivele specifice	• explicarea reliefului, geologiei, climatului şi propietăţilor fizico-chimice ale apelor din bazinul Mării Negre • deprinderea tehnicilor de analiză a fondului de date oceanografice din Marea Neagră: profile termice, de salinitate, analize batimetrice. Utilizarea Modelelor Numerice Altitudinale în analiza reliefului costier. • înţelegerea importanţei spaţiului pontic în context global: existenţa unor particularităţi legate de regimul circulaţiei apelor sau de prezenţa H_2S imprimă Mării Negre o importanţă deosebită în context oceanografic. • deprinderea unor tehnici de bază din oceanografie: realizarea şi interpretarea diagramelor T/S, a hărţilor tematice specifice disciplinei, analiza distribuţiei spaţiale a unor parametrii fizico-chimici prin interfete de tip map server si web mapping

8. Conţinuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore/Observaţii
1. Aşezarea Mării Negre	Prelegere frontală, dialog, suport video	4
2. Scurt istoric al cunoaşterii Mării Negre	idem	4
3. Bazinul hidrografic aferent Mării Negre şi climatul specific	idem	2
4. Geologia bazinului şi sedimentele	idem	2
5. Relieful bazinului	idem	2
6. Acvatoriul si viata în Marea Neagră	idem	
7. Populaţia şi aşezările omeneşti din cadrul bazinului	idem	
TOTAL		14

Bibliografie

Vespremeanu, E., Geografia Mării Negre, Ed. Univ. Bucureşti, 2004
King, Ch., Marea Neagră. O Istorie., Ed. Brumar, 2005
Antipa, Gr., Marea Neagră,vol. I, Oceanografia, Bionomia şi Biologia generală a Mării Negre. Acad. Rom., 1941
Bondar, C., Marea Neagră în zona litoralului românesc. Monografie hidrologică., IMH, Bucureşti, 1973
Brătianu, Gh., Marea Neagră. Ed. Polirom, Iaşi, 1999

8.2 Laborator	Metode de predare	Nr. Ore/Observaţii
1. Litoralul românesc în documente cartografice	Expunere; măsurători experimentale	2
2. Geologia bazinului. Analiza şi interpretarea aceteia pe baza hărţilor specifice	Expunere; măsurători experimentale	2
3. Identificarea unităţilor de relief din cadrul ţărmului prin realizarea profilelor geomorfologice	Expunere; măsurători experimentale	2
4. Analiza distribuţiei termice la suprafaţă şi pe verticală	Expunere; măsurători experimentale	2
5. Analiza distribuţiei salinităţii la suprafaţă şi pe verticală. Diagrama T/S	Expunere; măsurători	2

	experimentale	
6. Analiza oxigenului dizolvat şi a H_2S la o staţie oceanografică din bazin	Expunere; măsurători experimentale	2
7. Probleme de mediu specifice Mării Negre	Expunere; măsurători experimentale	2
1. Probă de evaluare - VERIFICARE	Probă orală şi experimentală	2

Bibliografie

Vespremeanu, E., Geografia Mării Negre, Ed. Univ. Bucureşti, 2004

King, Ch., Marea Neagră. O Istorie., Ed. Brumar, 2005

Antipa, Gr., Marea Neagră,vol. I, Oceanografia, Bionomia şi Biologia generală a Mării Negre. Acad. Rom., 1941

Bondar, C., Marea Neagră în zona litoralului românesc. Monografie hidrologică., IMH,

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- aprecierea aplicaţiilor practice dobândite în cunoaşterea problemelor globale de mediu.
- înţelegerea rolului pe care îl joacă Marea Neagră în cadrul sistemelor economice şi sociale

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Însuşirea noţiunilor şi conceptelor de bază ale disciplinei.	VERIFICARE: Probă orală	75%
	Capacitatea de a explica procesele şi fenomenele atmosferice		
10.5 Laborator	Cunoaşterea elementelor şi parametrilor meteorologici	VERIFICARE: Probă experimentală	25%
	Cunoaşterea activităţii meteorologice de bază		
	Aplicarea metodelor de prelucrare a datelor meteorologice		
10.6 Standard minim de performanţă			
• Însuşirea a cel puţin 50% din tematica disciplinei. • Abilitatea de a efectua măsurători ale unor elemente meteorologice de bază.			

Data completării Semnătura titularului de curs Semnătura titularului de laborator

27.09.2026 ....

.....

Data avizării în departament Semnătura directorului de departament

27.09.2026 .....