# FIŞA DISCIPLINEI
# Anul universitar 2026/2027

## 1.Date despre program

| | |
|---|---|
| 1.1 Instituţia de învăţământ superior | **UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI** |
| 1.2 Facultatea/Departamentul | **FACULTATEA DE GEOGRAFIE** |
| 1.3 Departamentul | **DEPARTAMENTUL DE METEOROLOGIE-HIDROLOGIE** |
| 1.4 Domeniul de studii | **GEOGRAFIE** |
| 1.5 Ciclul de studii | **LICENȚĂ** |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea | **HIDROLOGIE ȘI METEOROLOGIE** |

## 2.Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei | | | | **APLICAȚIE PRACTICĂ DE TEREN** | | | |
| 2.2 Titularul activităţilor de curs | | | | **Conf. dr. Florin TĂTUI** | | | |
| 2.3 Titularul activităţilor de seminar | | | | **Conf. dr. Florin TĂTUI** | | | |
| 2.4 Anul de studiu | **1** | 2.5 Semestrul | **2** | 2.6 Tipul de evaluare | **C** | 2.7 Regimul disciplinei | **OB.** |

## 3.Timpul total estimat

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | | din care: 3.2 curs | | 3.3 seminar | |
| 3.4 Total ore din planul de învăţământ | **42** | din care: 3.5 curs | | 3.6 seminar | **42** |
| Distribuţia fondului de timp | | | | | **Ore** |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe | | | | | **-** |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren | | | | | **-** |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri | | | | | **-** |
| Tutoriat | | | | | **-** |
| Examinări | | | | | **-** |
| Alte activităţi ..... | | | | | **-** |
| 3.7 Total ore studiu individual | | | | | **-** |
| 3.8 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7) | | | | | **42** |
| 3.9 Numărul de credite | | | | | **2** |

## 4.Precondiţii (acolo unde este cazul)

| | |
|---|---|
| 4.1 de curriculum | Oceanografie / Geografia mărilor și oceanelor (anul 1, semestrul 1).<br>Geografia Mării Negre (anul 1, semestrul 2)<br>Hidrologie (anul 1, semestrul 1 și 2)<br>Meteorologie (anul 1, semestrul 1)<br>Climatologie (anul 1, semestrul 2) |
| 4.2 de competenţe | Principalele noţiuni, concepte, legităţi şi teorii ştiinţifice din domeniul oceanografiei, hidrologiei, climatologiei, meteorologiei și geomorfologiei costiere. |

## 5.Condiţii (acolo unde este cazul)

| | |
|---|---|
| 5.1 de desfăşurare a cursului | |
| 5.2 de desfăşurare a seminarului/laboratorului | • Echipament adecvat.<br>• Suport logistic: instrumente de măsurare a diferiților parametri climatici și hidrologici. |

## 6. Rezultatele învățării

| | |
|---|---|
| **Cunoștințe** | • Studentul/absolventul descrie procesele fizice ale hidrometeorologiei clasice, inclusiv identificarea, definirea şi descrierea principalelor noţiuni, concepte, legităţi şi fenomene specifice domeniului.<br>• Studentul/absolventul conștientizează rolul esențial al comunicării eficiente, al conduitei etice și al participării civice în mediul academic și profesional. |
| **Aptitudini** | • Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a identifica și aplica principii ale gestionării durabile a resurselor hidroclimatice, de a analiza critic impactul activităților umane asupra mediului și de a elabora măsuri adecvate, adaptate contextului geografic specific.<br>• Studentul/absolventul respectă normele eticii academice, colaborează eficient în cadrul echipelor și participă la activități extracurriculare care susțin dezvoltarea sa personală și profesională. |
| **Responsabilitate și autonomie** | • Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea evaluării impactului activităților umane asupra mediului și aplicării principiilor dezvoltării durabile, acționând în mod autonom și argumentat pentru formularea de soluții adaptate contextelor teritoriale specifice.<br>• Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru propria formare continuă, adoptă un comportament etic și contribuie activ la dezvoltarea comunității academice sau profesionale. |

## 7.Conţinuturi

| **7.1 Curs** | **Metode de predare** | **Observaţii** |
|---|---|---|
| | | |
| **Bibliografie** | | |
| **7.2 Seminar** | **Metode de predare** | **Observaţii** |
| - Aspecte geografice generale despre Dobrogea<br>- Dunărea – caracterizare generală (sectoare, debite, importanță)<br>- Delta Dunării – partea fluvială și partea maritimă<br>- Discutarea formelor specifice albiei minore a brațelor Dunării<br>- Identificarea peisajelor deltei fluviale<br>- Observaţii geomorfologice privind grindurile fluviale, cuvetele lacustre<br>- Lucrări de amenajare a brațelor și canalelor | Observație participativă a elementelor mediului deltaic | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| Dunării: tăieri de canale, rectificări de cursuri, dragări, îndiguiri | | |
| - Ecoturism și dezvoltare durabilă în Delta Dunării<br>- Probleme specifice comunităților deltaice și a celor aflate în rezervații ale biosferei<br>- Programele de monitorizare ale mediilor costier și deltaic și activitățile de cercetare desfășurate în cadrul SCMF<br>- Echipamente de cercetare ale SCMF<br>- Analiza diferențelor de turbiditate și calitate a apei măsurate în cele 3 locații<br>-Caracterizarea reliefului țărmului deltaic<br>- Caracterizarea climatului costier și marin (stația meteo Sfântu Gheorghe)<br>- Utilizarea echipamentelor topografice<br>-Tipuri de informație obținută din imaginile realizate cu ajutorul dronei | Descrierea și utilizarea instrumentarului stației meteo<br>Realizarea de profile topografice transversale pe plajă | 8 |
| - Înțelegerea evoluției Holocene a Deltei Dunării<br>- Evoluţia Holocenă a câmpului Caraorman în contextul evoluţiei Deltei Dunării<br>- Caracterizarea reliefului eolian din Delta Dunării<br>- Fostele meandre ale Dunării<br>- Morfologia lacustră a deltei maritime<br>- Analiza ratelor recente de sedimentare | Identificarea pe teren a formelor de relief eolian (tipuri de dune)<br>Descrierea impactului antropic în Delta Dunării | 8 |
| - Observarea formelor de relief deltaic și ale țărmului emers<br>- Înțelegerea evoluției peisajului deltaic<br>- Evoluția Gurii de Vărsare Sfântu Gheorghe<br>- Dinamica Lagunei Sacalin, biodiversitate și regim de protecție<br>- Dinamica Spitului Sacalin<br>- Rolul spărturilor în dinamica barierelor litorale<br>- Dinamica liniei țărmului Deltei Dunării<br>- Dinamica sistemului plajă-dune<br>- Rolul vegetației în dinamica reliefului deltaic | Identificarea pe teren a microformelor geomorfologice | 8 |
| - Multiculturalism și conviețuire multietnică în Dobrogea<br>- Reconstrucții paleoenvironmentale și ale peisajului în diferite perioade istorice<br>- Influența creșterii nivelului mării și a proceselor de sedimentare asupra populațiilor costiere | Observații personale | 8 |
| Colocviu de practică | Verificarea caietelor de practică și a cunoștințelor dobândite | 2 |

**Bibliografie**


1. Vespremeanu-Stroe, A. (2007) *Ţărmul Deltei Dunării – studiu de geomorfologie*. Editura Universitară, Bucureşti, 226 p.
2. Vespremeanu-Stroe, A., Preoteasa, L., Zăinescu, F., Tătui, F. (2016). *The evolution of Danube Delta after Black Sea reconnection to World Ocean*, Editors: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A., Landform dynamics and evolution in Romania, Springer.
3. Vespremeanu-Stroe, A., Tătui, F., Constantinescu, Ș., Zăinescu, F. (2016). *Danube Delta coastline evolution (1856 – 2010)*, Editors: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A., Landform dynamics and evolution in Romania, Springer.
4. Tătui, F., Vespremeanu-Stroe, A. (2016). *Evolution and morphodynamics of Danube Delta*

*shoreface*, Editors: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A., Landform dynamics and evolution in Romania, Springer.
5. Preoteasa, L., Vespremeanu-Stroe, A. (2016). *Foredunes dynamics on the Danube Delta coast*, Editors: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A., Landform dynamics and evolution in Romania, Springer.
6. Zainescu, F., Vespremeanu-Stroe, A. (2016). *Storm Climate and Morphological Imprints on the Danube Delta Coast*, Editors: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A., Landform dynamics and evolution in Romania, Springer.
7. Vespremeanu-Stroe, A., Preoteasa, L. (2015) *Morphology and the cyclic evolution of Danube Delta spits*. In*:* Sand and gravel spits, Editori: Randazzo, G., Cooper, A., Derek, J., 327-339, Springer.
8. Tătui, F. (2015) *Comportamentul barelor submerse pe țărmul Deltei Dunării*. Editura Ars Docendi, București, 156 p.
9. Preoteasa, L. (2008) *Relieful eolian din Delta Dunării*, Editura Universitara, Bucuresti, 165 p.

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

- Conținuturile disciplinei oferă o imagine de ansamblu asupra Deltei Dunării și coastei românești a Mării Negre cu accent pe problematizarea unor aspecte fundamentale ale acestora, pe analiza și sinteza datelor oceanografice, geomorfologice, hidrologice și climatologice.
- Activitățile practice vizează formarea competențelor necesare pentru prelevarea, prelucrarea, analiza şi interpretarea datelor geografice, care răspund așteptărilor potențialilor angajatori în domeniul Geografie.

## 9. Evaluare

| Tip de activitate | 9.1 Criterii de evaluare | 9.2 Metode de evaluare | 9.3 Pondere din nota finală |
|---|---|---|---|
| **9.4 Curs** | | | |
| | | | |
| **9.5 Seminar** | | | |
| | Verificarea caietelor de practică și a cunoștiințelor dobândite. | Colocviu | 100% |
| | | | |
| **Standard minim de performanţă** | • Însuşirea a cel puţin 50% din tematica disciplinei. | | |

**Data completării**
**30.09.2026**

**Semnătura titularului de curs**
**.....**

**Semnătura titularului de seminar**
**.....**

**Data avizării în department**

**.....**

**Semnătura directorului de departament**

**Conf.univ.dr. Adrian TIȘCOVSCHI**