# FIŞA DISCIPLINEI

**1.Date despre program**

| | |
|---|---|
| 1.1 Instituţia de învăţământ superior | **UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI** |
| 1.2 Facultatea/Departamentul | **Facultatea De Geografie** |
| 1.3 Departamentul | **Geomorfologie-Pedologie-Geomatică** |
| 1.4 Domeniul de studii | **Geografie** |
| 1.5 Ciclul de studii | **Licență** |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea | **PLANIFICARE TERITORIALĂ (DROBETA TURNU – SEVERIN)** |

**2.Date despre disciplină**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei | | | | **GEOGRAFIA FIZICĂ A ROMÂNIEI (MORFOSTRUCTURĂ ȘI RELIEF)** | | | |
| 2.2 Titularul activităţilor de curs | | | | Prof.univ.dr. Alexandru Nedelea | | | |
| 2.3 Titularul activităţilor de seminar | | | | Lect. univ. dr. Iulian Săndulache | | | |
| 2.4 Anul de studiu | **III** | 2.5 Semestrul | **I** | 2.6 Tipul de evaluare | **E** | 2.7 Regimul disciplinei | **Ob/F** |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | **4** | din care: 3.2 curs | **2** | 3.3 seminar/laborator | **2** |
| 3.4 Total ore din planul de învăţământ | **56** | din care: 3.5 curs | **28** | 3.6 seminar/laborator | **28** |
| Distribuţia fondului de timp | | | | | **Ore** |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe | | | | | **25** |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren | | | | | **5** |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri | | | | | **25** |
| Tutoriat | | | | | **4** |
| Examinări | | | | | **2** |
| Alte activităţi | | | | | **8** |
| 3.7 Total ore studiu individual | | | | | **69** |
| 3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7) | | | | | **125** |
| 3.10 Numărul de credite | | | | | **5** |

**4.Precondiţii (acolo unde este cazul)**

| | |
|---|---|
| 4.1 de curriculum | Geomorfologie generală |
| 4.2 de competenţe | Nu este cazul |

**5.Condiţii (acolo unde este cazul)**

| | |
|---|---|
| 5.1 de desfăşurare a cursului | Sala de clasă-modular |
| 5.2 de desfăşurare a seminarului/laboratorului | Sala de clasă |

**6. Rezultatele învățării**

| | |
|---|---|
| **Cunoștințe** | Studentul/absolventul explică și raportează caracteristicile proceselor și fenomenelor naturale de pe Pământ.<br>Studentul/absolventul identifică, clasifică și compară caracteristicile terenului geografic și ale societății umane, |

| | |
|---|---|
| | procesele, fenomenele naturale și antropice prin prisma localizării, specificității locale și regionale, a interacțiunilor și a tiparelor spațiale.<br>Studentul/absolventul identifică, argumentează și definește cantitativ și calitativ arealul de studiu pe teren (sau întrun spațiu special amenajat și destinat cercetării - laborator) precum și mijloacele/tehnicile de teren potrivite pentru prelevarea datelor și informațiilor.<br>Studentul/absolventul analizează și explică elemente de nomenclatură geografică/ denumiri geografice pentru a prezenta localizarea și atributele elementelor și fenomenelor geografice. |
| **Aptitudini** | Studentul/absolventul selectează, organizează și asamblează date și informații legate de caracteristicile proceselor naturale care controlează formarea și întreținerea sistemelor naturale, ale peisajelor Pământului: relief, atmosferă, hidrosferă și biosferă.<br>Studentul/absolventul aplică principiile geografice de la localizare, specific local/regional, la rețele și tipare spațiale în proiecte profesionale, pentru a elabora rapoarte, studii, hărți.<br>Studentul/absolventul utilizează o combinație de intrumente de analiză și vizualizare a datelor și informațiilor, precum: GIS, GPS, GDS (grafică digitală), statistică (de ex. Excel, SPSS, R), baze de date spațiale și statistice, sisteme globale de distribuție în turism, new-media pentru documentarea și ilustrarea rapoartelor de specialitate.<br>Studentul/absolventul utilizează denumirile geografice standard (nume de zone, regiuni, localități, orașe mari, suburbii, orașe mici sau așezări, sau orice alt element geografic ori topografic de interes public sau istoric) în context toponomastic/de specialitate adecvat, în proiectele profesionale. |
| **Responsabilitate și autonomie** | Studentul/absolventul analizează și modelează procesele naturale din sfera fizico-geografică din perspectivă sistemică în proiecte profesionale, studii, rapoarte, consultanță.<br>Studentul/absolventul asamblează și corelează informații din texte, baze de date, hărți cu cele din teren utilizând principiile analizei geografice pentru a fi utilizate în mediul academic și socio-economic.<br>Studentul/absolventul organizează și execută activități de teren în proiecte de specialitate sau în context interdisciplinar (de dezvoltare comunitară, de sustenabilitate, de planificare strategică, socio-culturale).<br>Studentul/absolventul utilizează independent denumiri geografice standard cuprinse în nomenclatura geografică specifică conținuturilor din învățământul universitar și preuniversitar, în studii de specialitate precum și în context interdisciplinar. |

**7. Conţinuturi**

| **7.1 Curs** | **Metode de predare** | **Observaţii** |
|---|---|---|
| Poziţia geografică a României, suprafaţa şi frontierele. România – ţară carpatică, dunăreană și pontică. | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Evoluția paleogeografică a teritoriului României | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Unitățile de platformă | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |

| | | |
|---|---|---|
| Unitățile de orogen | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Trăsături de ansamblu (morfometrice și morfografice) ale teritoriului României. Suprafețe de nivelare. Piemonturi și glacisuri. | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Terase și lunci. Relieful petrografic dezvoltat pe sare și gips. | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful petrografic dezvoltat pe conglomerate, gresii, argile și marne, loess, nisip, roci metamorfice și vulcanice | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful carstic | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful vulcanic | expunerea, dialogul, problematizarea prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful eolian | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful glaciar | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful periglaciar | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful și procesele litorale | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |
| Relieful structural | expunerea, dialogul, problematizarea, prezentarea ppt/ on line | |

**Bibliografie:**


Bleahu M. (1974), Morfologia carstică, Edit. Ştiinţifică, Bucureşti
Ielenicz M., Pătru Ileana (2005), *România. Geografie fizică*, Edit. Universitară, Bucureşti.
Irimuş I.A. (2003), Geografia fizică a României, Casa cărţii de ştiinţă, Cluj-Napoca
Mihăilescu V. (1969), *Geografia fizică a României*, Edit. Ştiinţifică, Bucureşti.
Mutihac V., Stratulat Maria Iuliana, Fechet Roxana Magdalena (2004), *Geologia României*, Edit. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti.
Posea Gr. Popescu N., Ielenicz M. (1974), *Relieful României*, Edit. Ştiinţifică, Bucureşti
Posea Gr. (2002), *Geomorfologia României,* Edit. Fundaţiei România de Mâine, Bucureşti;
Posea Gr. (2003), *Geografia fizică a României, Partea I, Date generale, poziţia geografică, relief*, Edit. Fundaţiei România de Mâine, Bucureşti.
Rădoane N. (2001). *Geografia fizică a României*, Editura Universităţii Suceava, Suceava;
Săndulache I. (2026), Curs de Carpați, Ed. a 3-a rev. Piatra Neamț: Cetatea Doamnei;
Velcea Valeria (2001), *Geografia fizică a României*, Edit. Univ. „L. Blaga", Sibiu.
* * * (1983), *Geografia României*, I, Edit. Academiei, Bucureşti.


| **7.2 Seminar/laborator** | **Materiale** | **Metode de predare** | **Observaţii** |
|---|---|---|---|
| Unitățile structurale principale: platforme și orogen | Harta unităților structurale ale României (Săndulescu, 1984) | Explicația, discuția interactivă, schița explicativă, | |
| Scara geocronologică a teritoriului României | Scara geocronologică globală a ICS (v2016) și subdiviziunile regionale pentru zona teritoriului României (Posea et al., 1974; Gradstein et al, 2012) | Explicația, problematizarea, | Se lucrează în echipe |

| | | |
|---|---|---|
| Analiza și interpretarea hărții geologice a României | Harta geologică a României, 1967 (scara 1: 1 000 000) | Alcătuirea echipelor de lucru și distribuirea temelor. Îndrumarea și asistarea studenților în extragerea informațiilor. |
| Mișcările tectonice și seismicitatea | Harta mișcărilor crustale verticale recente (Zugrăvescu et al., 1998) | Explicația, schița de hartă, profilul geografic, lucrul cu harta |
| Tipuri genetice de relief în România | Harta fizică și administrativă a României (Tufescu, 2009) | Explicația, problematizarea, dialogul. |
| Relieful României: Distribuția spațială a tipurilor genetice de relief și a formelor asociate | Modelul digital al terenului (SRTM3) | Explicația bazată pe caracteristicile spațiale ale DEM-ului și corelarea cu tipurile genetice și formele de relief. Utilizarea softurilor specializate. |
| Relieful structural | Prezentări în format .ppt | Explicația, analiza corelativă, problematizarea |
| Relieful petrografic | Prezentări în format .ppt | Explicația, analiza corelativă, problematizarea |
| Unitățile morfostructurale ale României (sinteză) | Harta fizică a României | Problematizarea |

**Bibliografie obligatorie:**


Gradstein, F.M., Ogg, J.G., Schmitz, M.D., Ogg, G.M. (Eds), 2012. *The Geologic Time Scale 2012* (2-Volume set). Elsevier, Amsterdam, 1144 p.

Ielenicz, M., Pătru, I. (2005). *România – Geografie fizică.* Vol. I. Editura Universitară, București, 256 p.

Ionesi, L. (1990). *Geologia unităților de platformă și a orogenului nord-dobrogean.* Editura Tehnică, București

Posea, Gr., Popescu, N., Ielenicz, M. (1974). *Relieful României*, Editura Ştiinţifică, Bucureşti, 484 p.

Posea. G. (2005). Geomorfologia României. Editura Fundației ”România de Mâine”, București, 444 p.

Săndulescu, M. (1978). *Republica Socialistă România: Harta geologică, scara 1: 1 000 000*. Institutul de Geologie și Geofizică, București

Săndulescu, M. (1984). *Geotectonica României.* Editura Tehnică, București, 335 p.

Zugrăvescu, D., Polonic, G., Horomnea, M., Dragomir, V. (1998). Recent vertical crustal movements on the Romanian territory, major tectonic compartments and their relative dynamics. *Revue Roumaine de Géophysique*, 42, 3-14.


**Bibliografie complementară:**


Bleahu, M. (1982). *Relieful carstic.* Editura Albatros, București, 296 p.

Cîrciumaru, M. (1980). *Mediul geografic în Pleistocenul superior și culturile paleolitice din România*. Editura Academiei R.S.R., București, pp. 45-60.

Matenco, L.C., Krezsek, C., Merten, S., Schmid, S., Cloetingh, S., Andriessen, P. (2010). Characteristics of collisional orogens with low topographic build-up: an example from the Carpathians. *Terra Nova*, 22, p.155-165. Doi: 10.1111/j.1365-3121.2010.00931.x

Matenco, L.C. (2017). Tectonics and Exhumation of Romanian Carpathians: Inferences from Kinematic and Thermochronological Studies. In: Rădoane, M. & Vespremeanu-Stroe, A. (Eds). *Landform Dynamics and Evolution in Romania*. Springer Int. Publishing Switzerland, Berlin, pp. 15–56.

Mutihac, V., Stratulat, M.I., Fechet, R.M. (2004). *Geologia României*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti. 249 p.

Rădoane, M. & Vespremeanu-Stroe, A. (Eds), 2017. *Landform Dynamics and Evolution in Romania*. Springer International Publishing Switzerland, 865 p.

Schmid, S.M., (2008). The Alpine-Carpathian-Dinaridic orogenic system: correlation and evolution of tectonic units. *Swiss Journal of Geosciences*, 101 (1), 139–183. Doi: 10.1007/s00015-008-1247-3

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

| |
|---|
| Disciplina este fundamentală pentru studenții specializării Planificare teritorială în scopul cunoașterii trăsăturilor geologice și de relief de ansamblu ale teritoriului României. Se va pune accent pe rolul litologiei și structurii, respective a reliefului prin morfometrie, morfografie și morfodinamică în favorizarea sau restricţionarea activităţilor societăţii omenești. De asemenea, vor fi cunoscute caracteristicile diferitelor tipuri genetice de relief, repartiţia lor pe teritoriul României. |

**9. Evaluare**

| Tip activitate | 9.1 Criterii de evaluare | 9.2 Metode de evaluare | 9.3 Pondere din nota finală |
|---|---|---|---|
| 9.4 Curs | - conținutul științific<br>- vocabularul geografic<br>- capacitatea de a opera cu termeni și noțiuni geografice<br>- modul de rezolvare al problemelor | Test scris față în față conținând tipuri diferite de itemi | 70% |
| 9.5 Seminar/laborator | - activitatea la seminar<br>- portofoliu | | 30% |
| 9.6 **Standard minim de performanţă**<br>Minim nota 5: cumulat din punctajul la testul scris și seminar. Cunoașterea noțiunilor de bază legate de geologia și relieful României, localizarea pe unități a elementelor de relief. | | | |

Data completării
25.09.2026

Semnătura titularului de curs
Prof. dr. Alexandru Nedelea

Semnătura titularului de seminar
Lect. dr. Iulian Săndulache

Data avizării în department
29.09.2026

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. Răzvan Oprea