FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	Geografie
1.3. Departamentul	Geografie Regională și Mediu
1.4. Domeniul de studii	Geografie
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii	Turism

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	**Geografia fizică a României (morfostructură şi relief)**						
2.2. Titularul activităților de curs	**Vijulie Iuliana**						
2.3. Titularul activităților de seminar	**Tatu Florina**						
2.4. Anul de studiu	**3**	2.5. Semestrul	**1**	2.6. Tipul de evaluare	**E**	2.7.Regimul disciplinei	**Obligatorie**

3. Timpul total estimat

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 şi notiţe	**15**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	**10**
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri	**14**
Tutorat	**5**
Alte activități	**-**
3.7. Total ore de studiu individual	**44**
3.8. Total ore pe semestru	**100**
3.9. Număr de credite	4

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Geologie generală, Geologia României, Geomorfologie generală
4.2. de competențe	Definirea şi descrierea principalelor noţiuni, legităţi, procese şi fenomene geografice, explicarea genezei şi evoluției lor, evaluarea consecinţelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale. Cunoștințe minime în domeniul geografiei fizice; cunoștințe de bază în utilizare a pachetelor Microsoft Office, ArcGIS, CorelDRAW.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Harta fizico-geografică a României; Atlasul României sc. 1: 1.000.000; Harta Geologică (sc. 1:1.000.000)

5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Harta fizico-geografică a României; Atlasul României sc. 1: 1.000.000; Harta Geologică (sc. 1:1.000.000); eşantioane de roci; planşe tematice; machete tipuri de relief;

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul explică și raportează caracteristicile proceselor și fenomenelor naturale de pe Pământ - Studentul/absolventul explică și argumentează alegerea în abordările lor a metodelor de producere a informațiilor geografice, de analiză (cantitative, calitative și combinate) în funcție de scop. - Studentul/absolventul descrie, evaluează critic și prezintă vizual date și informații geospațiale provenite din proiecte de inteligență geospațială (imagini satelitare, date și hărți guvernamentale, private sau de cercetare) în proiecte profesionale specifice specializării. - 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. - Studentul/absolventul aplică metode geografice de analiză în proiecte profesionale și de cercetare. De exemplu: geo-statistică, prospectare, analiza rezultatelor din anchete cu date geolocalizate, studiul de caz, analiza de conținut. - Studentul/absolventul analizează date și informații geospațiale pentru a descrie, evalua și prezenta vizual caracteristicile fizice, naturale și antropice, precum și activitățile de pe Terra care pot fi referențiate geografic. De exmplu: imagini și reprezentări cartografice rezultate din surse satelitare, LIDAR, UAV (drone), GPS, senzori pentru parametri de aer, apă, sol etc, din baze de date demografice, statistice, comerciale, sau orice alte date discrete care pot fi localizate. - 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. - Studentul/absolventul organizează, adaptează și execută activități de observare / monitoring, documentare, analiză primară și secundară aplicând metodele geografice de analiză în studii, rapoarte, prezentări, în context profesional și civic. - Studentul/absolventul aplică tehnici de analiză geospațială cu date și informații de inteligență geospațială în proiecte de specialitate sau într-un context mai larg. - 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; Evoluţia paleogeografică a teritoriului României raportată la tectonica plăcilor şi microplăcilor; Unităţile geotectonice ale României (unităţile de platformă şi cele de orogen); Relieful României. Suprafeţele de nivelare; Piemonturile din România. Formare şi repartiţie regională; Relieful fluviatil: terase şi lunci; Relieful glaciar şi periglaciar; Relieful litoral; relieful eolian; Relieful vulcanic; Relieful structural; Relieful petrografic. Tematica pentru examen şi recapitulare.	expunerea (prezentare Power Point), explicaţia, conversaţia, problematizarea, lucrul cu harta;	

Bibliografie:

- ✓ Anastasiu, N., Mutihac, V., Grigorescu, D., Popescu, G.C., 1998. Dicţionar de geologie. Editura Didactică şi Pedagogică R.A. Bucureşti.
- ✓ Ardelean, F.; Berzescu, O.; Chiroiu, P.; Ardelean, A.; Mălăieștean, R.; Onaca, A. 2025. Southern Carpathian Periglaciation in Transition: The Role of Ground Thermal Regimes in a Warming Climate. *Land*, *14*, 1756. https://doi.org/10.3390/land14091756
- ✓ Balaban, C. I., Jamieson, S. S. R., Roberts, D. H., Evans, D. J. A., and Ruszkiczay-Rüdiger, Z.: Reconstructing Late Pleistocene glacier dynamics in the Southern Carpathians (Romania) with the Parallel Ice Sheet Model, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-12876, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-12876
- ✓ Bartyik, T.; Urdea, P.; Kiss, T.; Hegyi, A.; Sipos, G. The Role of Past Climatic Variability in Fluvial Terrace Formation, a Case Study from River Mureş (Maros), Romania. *Quaternary* **2023**, *6*, 35. https://doi.org/10.3390/quat6020035
- ✓ Bleahu, M., Brădescu, V., Marinescu, F., 1976. Rezervaţii naturale geologice din România. Editura Tehnică. Bucureşti.
- ✓ Bojoi, I., 2000. România. Geografie Fizică. Editura Uniersităţii Alexandru Ioan Cuza. Iaşi.
- ✓ Coteţ, P. 1973. Geomorfologia României. Editura Tehnică, Bucureşti.
- ✓ Cruceru, N., 2008. Introducere în Geografia Regională a României. Editura Fundaţiei România de Mâine. Bucureşti.
- ✓ Dobrică, G. and Maftei, C. (2020) "Evolution of Romania's Black Sea coastline. A review", *Analele Universităţii "Dunărea de Jos" din Galaţi. Fascicula II, Matematică, fizică, mecanică teoretică / Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, 43(1), pp. 58-61. doi: https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.1.08.
- ✓ Dumitrescu, I., 1962. Curs de geologie structurală cu principii de geotectonică şi cartare geologică. Editura Didactică şi Pedagogică. Bucureşti.
- ✓ Ielenicz, M., Patru, I., Ghincea, M., 2003. Subcarpaţii României. Editura Universitară. Bucureşti.
- ✓ Ielenicz, M., Pătru, I., 2005. Geografia fizică a României. Editura Universitară.
- ✓ Irimuş, I., 1998. Relieful pe domuri şi cute diapire în Depresiunea Transilvaniei. Presa Univ. Clujeană.
- ✓ Irimuş, I.A., 2003. Geografia fizică a României. Editura Casa Cărţii de Ştiinţă. Cluj-Napoca.
- ✓ Kłapyta, P., Mîndrescu, M., Zasadni, J., 2020. Geomorphological record and equilibrium line altitude of glaciers during the last glacial maximum in the Rodna Mountains (eastern Carpathians), *Quaternary Research, p.1-20,* doi:10.1017/qua.2020.90 .
- ✓ Mutihac, V., Stratulat, M.I, Fechet, R.M., 2004. Geologia României. Editura Didactică şi Pedagogică. Bucureşti.
- ✓ Onaca, A., Sîrbu, F., Poncoş, V., Hilbich, C., Strozzi, T., Urdea, P., Popescu, R., Berzescu, O., Etzelmüller, B., Vespremeanu-Stroe, A., Vasile, M., Teleagă, D., Birtaş, D., Lopătiţă, I., Filhol, S., Hegyi, A., Ardelean, F. 2025. Slow-moving rock glaciers in marginal periglacial environment of Southern Carpathians, *Earth Surf. Dynam.*, 13, 981–1001, https://doi.org/10.5194/esurf-13-981-2025
- ✓ Pascal, D., Vespremeanu-Stroe, A., Braucher, R., Popescu, R., Enachescu, M., Berbecariu, A., and Vasile, A.: New data from Făgăraş and Retezat Massifs set the timeframe of the last glacial activity in Southern Carpathins during Younger Dryas and Early Holocene, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-16431, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-16431
- ✓ Perşoiu, I., Cruceru, N., Rădoane, M., Preoteasa, L., and Ruszkiczay-Rüdiger, Z.: Quaternary evolution of the Danube along Lower Danube Gorge (Iron Gates) and Oltenia Plain (Romania, SE Europe) – a literature review, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-15722, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-15722
- ✓ Posea, G., Popescu, N., Ielenicz, M., 1974. Relieful României. Editura Ştiinţifică. Bucureşti.
- ✓ Posea, G., 2002. Geomorfologia României. Relief – tipuri, geneză, evoluţie, regionare. Editura Fundaţiei România de Mâine, Bucureşti.
- ✓ Posea, G., 2006. Geografia fizică a României. Partea I. Date generale. Poziţie geografică. Relief. Evaluare teste grilă, Ediţia a-II-a. Editura Fundaţiei România de Mâine. Bucureşti.
- ✓ Săndulescu, M., 1984. Geotectonica României. Editura Tehnică. Bucureşti.
- ✓ Stanciu, I.; Ioane, D. Geomorphological and Neotectonic Structures Studied in the Southern Part of the Moesian Platform in Romania. *Geographies* **2023**, *3*, 743-762. https://doi.org/10.3390/geographies3040040
- ✓ Velcea, V., Savu, A., 1982. Geografia Carpaţilor şi a Subcarpaţilor Româneşti. Editura Didactică şi Pedagogică. Bucureşti.

7.2 Seminar	Metode de predare	Observaţii

Noţiuni introductive, prezentarea tematicii de seminar; Elemente generale de geologie a României. Tipuri de roci, caracteristici, repartiţie teritorială, corelaţii cu trăsăturile morfometrice şi morfologice ale reliefului, citirea hărţii geologice a României. Importanţa rocilor în formarea diferitelor forme de relief cu potenţial turistic. Suprafeţe de nivelare: etape sculpturale în relieful României, repartiţie teritorială. Valorificare turistică. Relieful glaciar şi periglaciar. Glaciaţiuni ce au afectat teritoriul României, Ipoteze, forme şi repartiţia teritorială a acestora. Potential şi valorificare turistica. Exemple obiective turistice. Relieful litoral din România. Diferenţieri în morfologia litoralului românesc, procese specifice. Modelarea actuală a reliefului. Procese şi forme, diferenţieri regionale pe teritoriul României şi potenţialul turistic. Relieful petrografic. Tipuri de relief petrografic (pe calcare, gresii, conglomerate, argile, marne, nisipuri şi depozite loessoide, şisturi cristaline şi roci vulcanice), localizare în cadrul României, unităţi caracteristice. Tabel sintetic al reliefului carstic din România (repartiţia pe unităţi fizico-geografice, forme de relief endo şi exocarstice, câteva caracteristici). Identificarea formelor cu mare potenţial turistic. Exemple de obiective turistice din România.	expunerea (prezentare Power Point), explicaţia, conversaţia, problematizarea, lucrul cu harta;	

Bibliografie:

- ✓ Anastasiu, N., Mutihac, V., Grigorescu, D., Popescu, G.C., 1998. Dicţionar de geologie. Editura Didactică şi Pedagogică R.A. Bucureşti.
- ✓ Ardelean, F.; Berzescu, O.; Chiroiu, P.; Ardelean, A.; Mălăieștean, R.; Onaca, A. 2025. Southern Carpathian Periglaciation in Transition: The Role of Ground Thermal Regimes in a Warming Climate. *Land*, *14*, 1756. https://doi.org/10.3390/land14091756
- ✓ Balaban, C. I., Jamieson, S. S. R., Roberts, D. H., Evans, D. J. A., and Ruszkiczay-Rüdiger, Z.: Reconstructing Late Pleistocene glacier dynamics in the Southern Carpathians (Romania) with the Parallel Ice Sheet Model, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-12876, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-12876
- ✓ Bartyik, T.; Urdea, P.; Kiss, T.; Hegyi, A.; Sipos, G. The Role of Past Climatic Variability in Fluvial Terrace Formation, a Case Study from River Mureş (Maros), Romania. *Quaternary* **2023**, *6*, 35. https://doi.org/10.3390/quat6020035
- ✓ Bleahu, M., Brădescu, V., Marinescu, F., 1976. Rezervaţii naturale geologice din România. Editura Tehnică. Bucureşti.
- ✓ Bojoi, I., 2000. România. Geografie Fizică. Editura Uniersităţii Alexandru Ioan Cuza. Iaşi.
- ✓ Coteţ, P. 1973. Geomorfologia României. Editura Tehnică, Bucureşti.
- ✓ Cruceru, N., 2008. Introducere în Geografia Regională a României. Editura Fundaţiei România de Mâine. Bucureşti.
- ✓ Dumitrescu, I., 1962. Curs de geologie structurală cu principii de geotectonică şi cartare geologică. Editura Didactică şi Pedagogică. Bucureşti.
- ✓ Ielenicz, M., Pătru, I., 2005. Geografia fizică a României. Editura Universitară.
- ✓ Irimuş, I., 1998. Relieful pe domuri şi cute diapire în Depresiunea Transilvaniei. Presa Univ. Clujeană.
- ✓ Irimuş, I.A., 2003. Geografia fizică a României. Editura Casa Cărţii de Ştiinţă. Cluj-Napoca.
- ✓ Jugănaru, M.; Jugănaru, I.D.; Moraru, A.-D.; Duhnea, C. When "More" Is "Too Much"—A Study on Tourists' Perception Regarding Beach Restoration in Mamaia on the Romanian Black Sea Coast. *Sustainability* **2025**, *17*, 922. https://doi.org/10.3390/su17030922
- ✓ Kłapyta, P., Mîndrescu, M., Zasadni, J., 2020. Geomorphological record and equilibrium line altitude of glaciers during the last glacial maximum in the Rodna Mountains (eastern Carpathians), *Quaternary Research, p.1-20,* doi:10.1017/qua.2020.90 .
- ✓ Mutihac, V., Stratulat, M.I, Fechet, R.M., 2004. Geologia României. Editura Didactică şi Pedagogică. Bucureşti.
- ✓ Onaca, A., Sîrbu, F., Poncoş, V., Hilbich, C., Strozzi, T., Urdea, P., Popescu, R., Berzescu, O., Etzelmüller, B., Vespremeanu-Stroe, A., Vasile, M., Teleagă, D., Birtaş, D., Lopătiţă, I., Filhol, S., Hegyi, A., Ardelean, F. 2025. Slow-moving rock glaciers in marginal periglacial environment of Southern Carpathians, *Earth Surf. Dynam.*, 13, 981–1001, https://doi.org/10.5194/esurf-13-981-2025
- ✓ Pascal, D., Vespremeanu-Stroe, A., Braucher, R., Popescu, R., Enachescu, M., Berbecariu, A., and Vasile, A.: New data from Făgăraș and Retezat Massifs set the timeframe of the last glacial activity in Southern Carpathins during Younger Dryas and Early Holocene, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-16431, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-16431
- ✓ Perşoiu, I., Cruceru, N., Rădoane, M., Preoteasa, L., and Ruszkiczay-Rüdiger, Z.: Quaternary evolution of the Danube along Lower Danube Gorge (Iron Gates) and Oltenia Plain (Romania, SE Europe) – a literature review, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-15722, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-15722

- ✓ Posea, G., Popescu, N., Ielenicz, M., 1974. Relieful României. Editura Ştiinţifică. Bucureşti.
- ✓ Posea, G., 2002. Geomorfologia României. Relief – tipuri, geneză, evoluţie, regionare. Editura Fundaţiei România de Mâine, Bucureşti.
- ✓ Posea, G., 2006. Geografia fizică a României. Partea I. Date generale. Poziţie geografică. Relief. Evaluare teste grilă, Ediţia a-II-a. Editura Fundaţiei România de Mâine. Bucureşti.
- ✓ Săndulescu, M., 1984. Geotectonica României. Editura Tehnică. Bucureşti.
- ✓ Stanciu, I.; Ioane, D. Geomorphological and Neotectonic Structures Studied in the Southern Part of the Moesian Platform in Romania. *Geographies* **2023**, *3*, 743-762. https://doi.org/10.3390/geographies3040040
- ✓ Vlăsceanu, E., Niculescu, D., Rusu, L., & Mateescu, R. 2024. The Sea Cliffs Exposure and Management in 2 Mai – Vama Veche Shore Sector. *Cercetări Marine - Recherches Marines*, *53*(1), 19. https://doi.org/10.55268/CM.2023.53.19

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

Conţinutul disciplinei urmăreşte să ofere cursanţilor atât competenţe profesionale, cât şi transversale. Informaţiile transmise şi metodologia de cercetare specifică disciplinei vizează dezvolatrea competenţelor de aplicare în practică a cunoştinţelor teoretice dobândite la curs. Curriculum-ul disciplinei oferă cursanţilor de la specializarea Geografia Turismului sprijinul necesar pentru dobândirea unor abilităţi instrumental-aplicative care să răspundă nevoilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi/sau potenţialilor angajatori (ocupaţii posibile: Administrator de risc; Administrator hotel; Administrator pensiune turistica; Agent de transport internaţional; Agent de transport turistic intern; Agent de turism; Agent de turism tour-operator; Agent transporturi externe; Agent transporturi interne; Analist în turism; Asistent de cercetare în geografie; Cartograf; Geograf; Ghid de turism; Ghid de turism montan, drumeţie montană; Ghid galerii de artă/interpret; Ghid habitat natural floră, faună; Ghid montan; Ghid montan; Ghid obiectiv cultural; Ghid turism ecvestru; Ghid turism ornitologic; Ghid turism speologic; Organizator activitate turism (studii medii); Organizator activitate turism (studii superioare); Profesor în învatamântul gimnazial; cartograf in turism, editor harti turistice, animator in turism, instructor formator in turism, analist produse turistice si destinatii, analist promovare turistică).

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Evaluare iniţială Evaluare formativă Evaluare sumativă	Lucrare scrisă (descriptivă/test grilă/test multimedia)	80%
9.5. Seminar	portofoliului/calitatea proiectelor (Atingerea tuturor termenilor cheie; înregistrarea acestora în timp util; originalitatea aptitudinilor; raţionamente superioare implicate; reflecţia personală)	Evaluarea răspunsurilor la seminarii/evaluare proiect semestrial	20%
			100%
Standard minimum de performanță: efectuarea corectă a proiectelor de seminar, demonstrarea cunoaşterii noţiunilor de bază utilizate în Geografia Fizică a României, consultarea bibliografiei minime obligatorii.			

Data Completării 30.09.2026 **Semnătura titularului de curs** **Semnătura titularului de seminar**

Data avizării în departament **Semnătura Directorului de Departament**