FIŞA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	**UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI**
1.2. Facultatea	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3. Departamentul	**DEPARTAMENTUL DE GEOMORFOLOGIE, PEDOLOGIE, GEOMATICA**
1.4. Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
1.5. Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6. Programul de studii	**GEOGRAFIE**

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Geomorfologie climatică						
2.2. Titularul activităților de curs	**Lect.univ.dr.Tatu Florina**						
2.3. Titularul activităților de seminar	Lect.univ.dr.Tatu Florina						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7.Regimul disciplinei	Ob/S

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	3.2. Din care Curs	1	3.3. Seminar	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	20	3.5. Din care Curs	10	3.6. Seminar	10
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					20
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					30
Tutorat					2
Alte activități					-
3.7. Total ore de studiu individual					80
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Număr de credite					4

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoştinţe de Geomorfologie, Climatologie, Biogeografie, Geografie fizica generală, Geologia României Geografia continentelor
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Sala de curs

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	-Studentul/absolventul explică și raportează caracteristicile proceselor și fenomenelor naturale de pe Pământ - 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. - 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 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.
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 principiile geografice de la localizare, specific local/regional, la rețele și tipare spațiale în proiecte profesionale, pentru a elabora rapoarte, studii, hărți. - 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 utilizează mijloace și aplică tehnici de teren și de laborator relevante/semnificative la o gamă largă de scări, de la micro scară la global, și pe toată durata activității pe teren, pentru a produce date, urmărind etapele specifice: (1) pregătește instrumentele de producere a datelor și documentează traseele abordate (hărți de lucru, GPS, stații totale, stații meteo mobile, diverși senzori, truse, fișe de prospectare, de anchetă etc, în funcție de specializare; (2) derulează deplasarea pe teren; (3) colectează și stochează date din teren.
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 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. - 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 organizează și execută activități de teren în proiecte de specialitate sau în context interdisciplinar (de dezvoltare comunitară, de sustenabilitate, de planificare strategică, socio-culturale).

7. Conţinuturi

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
Geomorfologia climatica-stiinta a reliefului. Definirea conceptelor de *geomorfologie climatica, climat, zona morfoclimatica*	Expunere, prelegere, prezentare ppt, conversatie, problematizare	1 oră
Relatia clima - relief. Agenti morfodinamici specifici si rolul morfologic al acestora.		
Zone morfoclimatice latitudinale. Agenti,procese,forme. Peisaje morfologice		1 oră
Zona morfoclimatica umedă (ecuatorială, tropical umedă).		1 oră
Zona morfoclimatică a savanelor (caldă cu două anotimpuri).		1 oră
Zona morfoclimatică uscată (a deşerturilor).		1 oră
Zona morfoclimatică mediteraneeană		1 oră
Zona morfoclimatică temperat-oceanică şi zona morfoclimatică temperat-continentală		1 oră
Zona morfoclimatică rece (glaciară şi periglaciară)		1 oră
Etajarea morfoclimatica. Diferentieri intre sistemele montane ale Terrei		1 oră
Probleme de geomorfologie climatica în România		1 oră

Bibliografie

1. Allison,R.J.(coord.)(2002) *Applied geomorphology*, John Wiley and Sons, London;
2. Bridges, E.M., 1994, *World Geomorphology,* Cambridge.
3. Budel,J.(1982), *Climatic geomorphology*, Princeton Univ.Press
4. Chardon,M.(1989*), Montagnes et milieux montagnards*,UJF,IGA,Grenoble
5. Coque, R, 2002, *Geomorphologie,* Armand Colin, Paris.
6. Çiner, Attila; Turan, Veysel; Knight, Jasper; Candeias, Carla; Chenchouni, Haroun; Khan, M.D. Firoz; Sarıkaya, Mehmet Akif (eds.) (2025) — Recent Research on Environmental Earth Sciences, Geomorphology, Soil Science, Paleoclimate, and Karst, (Proceedings MedGU-23, Istambul 2023; DOI principal 10.1007/978-3-031-86866-5, ISBN: 978-3-031-86865-8
7. Evans,D.Benn,D.(1998) Glaciers and glaciation,Arnold,London

8. Gheorghe Roșianu (2023), Geomorfologie, Editura presa clujeană, ISBN, 978-606-37-1873-1, Cluj Napoca
9. Gutierrez, M. (2005) Climatic geomorphology, Elsevier
10. Ielenicz, M. (2004) Geomorfologie, Ed. Universitară, Bucureşti
11. Posea,Gr. si colab(1974*), Relieful României*,Ed.Stiintifica,Bucuresti
12. Posea Gr. si colab.(1976), *Geomorfologie*, Editura Didactica si Pedagogica,Bucuresti
13. Posea, Gr., Cruceru, N. (2005), *Geomorfologie*, Ed. Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti
14. Radoane, Maria, Dumitriu, D., Ichim, I., 2000, *Geomorfologie,* vol. I si II, Ed. Universitatii din Suceava.
15. Strahler, A.N., 1973, *Geografie fizica,* Ed. Stiintifica, Bucuresti.
16. Thomas,J.(ed.)(1997), *Aride zone geomorphology,* John Wyley and Sons,London Tricart J., Cailleux, A., 1967, *Le modele des regions periglaciaires,* S.E.D.E.S., Paris.
17. Tricart J., Cailleux, A., 1974, *Le modele des regions chaudes. Forets et savanes,,* S.E.D.E.S., Paris.

Tufescu,V.(1966), *Modelarea naturala a reliefului si eroziunea accelerata*,Ed.Stiintifica,Bucuresti

16. Materiale bibliografice transmise online, prezentari ppt transmise online

7.2 Seminar	**Metode de predare**	**Observaţii**
Climatele Terrei. Caracteristici si diferenteiri regionale. Repartitia climatelor pe Glob - harta.	Dialog, problematizare, expunere	4 ore
Studiu morfoclimatic regional la alegere		4 ore
Specificul morfoclimatic al teritoriului României. Studii de caz		2 ore

Bibliografie:

Bridges, E.M., 1994, *World Geomorphology,* Cambridge.
Budel,J.(1982), *Climatic geomorphology*, Princeton Univ.Press
Çiner, Attila; Turan, Veysel; Knight, Jasper; Candeias, Carla; Chenchouni, Haroun; Khan, M.D. Firoz; Sarıkaya, Mehmet Akif (eds.) (2025) — Recent Research on Environmental Earth Sciences, Geomorphology, Soil Science, Paleoclimate, and Karst, (Proceedings MedGU-23, Istambul 2023; DOI principal 10.1007/978-3-031-86866-5, ISBN: 978-3-031-86865-8
Çiner, Attila; Maurizio Barbieri, Md Firoz Khan; Ilker Ugulu (2022), Recent Research on Environmental Earth Sciences, Geomorphology, Soil Science and Paleoenvironments,Proceedings 2nd MedGU, Marrakesh 2022, Vol 4, Springer International Publishing, ISBN-13: 978-3-031-48753-8,
Evans,D.Benn,D.(1998) Glaciers and glaciation,Arnold,London
Gheorghe Roșianu (2023), Geomorfologie, Editura presa clujeană, ISBN, 978-606-37-1873-1, Cluj Napoca
Gutierrez, M. (2005) Climatic geomorphology, Elsevier
Ielenicz, M. (2004) Geomorfologie, Ed. Universitară, Bucureşti
Thomas,J.(ed.)(1997), *Aride zone geomorphology,* John Wyley and Sons,London Tricart J., Cailleux, A., 1967, *Le modele des regions periglaciaires,* S.E.D.E.S., Paris.
Tricart J., Cailleux, A., 1974, *Le modele des regions chaudes. Forets et savanes,,* S.E.D.E.S., Paris.
***Materiale bibliografice transmise online, fișe de lucru/teste online

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

Definirea si descrierea principalelor notiuni, legitati, procese si fenomene geografice, explicarea și corelarea proceselor geomorfologice în contextul climatic actual pe diferite medii geografice, evaluarea consecintelor interventiei omului in mediu in raport cu producerea unor procese geomorfologice de risc pe Glob.

9. Evaluare

Tip de activitate	**9.1. Criterii de evaluare**	**9.2. Metode de evaluare**	**9.3. Pondere din nota finală**
9.4. Curs	Cunoştinţe acumulate, vocabularul adecvat disciplinei, folosirea corecta a noţiunilor	Evaluare sumativa	70%
9.5. Seminar	Activitatea la seminar Participare la dialog pe baza temelor de discuţie Fişă de lucru/test final semestru	Evaluare formativa Evaluare sumativă	30%
Standard minimum de performanță	Cunoasterea repartiției teritoriale a morfoclimatelor Terrei, specificul modelării și rezultatele geomorfologice pentru fiecare climat actual la nivelul Globului.		

Data completării **26.09.2026**	**Semnătura titularului de curs** **Lect.univ.dr. Florina TATU**	**Semnătura titularului de seminar** **Lect.univ.dr. Florina TATU**
Data avizării în departament **30.09.2026**		**Semnătura Directorului de Departament** **Conf.univ.dr. Răzvan Constantin OPREA**