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	Geomorfologie – pedologie - geomatică
1.4. Domeniul de studii	Geografie
1.5. Ciclul de studii	licență
1.6. Programul de studii	Planificare teritorială

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Geomorfologie sculpturală						
2.2. Titularul activităților de curs	Lect. univ. dr. Achim Florin						
2.3. Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Achim Florin						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7.Regimul disciplinei	Complem.

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					15
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					10
Tutorat					3
Alte activități					1
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	Geografie fizică, cartografie, teledetecție
4.2. de competențe	Desen și programe grafice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru, aparatură didactică de prezentare și proiectare a cursurilor
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Laborator, hărți

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul explică și raportează caracteristicile proceselor și fenomenelor naturale de pe Pământ; 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. 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 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. 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 și execută activități de teren în proiecte de specialitate sau în context interdisciplinar (de dezvoltare comunitară, de sustenabilitate, de planificare strategică, socio-culturale). 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**	**Obse rvaţii**
Relieful fluviatil. Relieful format prin scurgerea neorganizată a apei din precipitaţii. Eroziunea areolară, rigolele.	prelegerea	
Ravenele, ogaşele.		
Torenţii		
continuare temă		
Relieful creat de scurgerea organizată a apei de suprafaţă. Tipuri de curgere a apei râurilor		
Procese geomorfologice efectuate de către râuri. Eroziunea.		
Transportul şi acumularea. Nivelul de bază, profilul râurilor ş.a.		
Văile, componentele morfologice ale reliefului fluviatil		
Relieful petrografic, date generale		
Relieful dezvoltat pe calcar		
Relieful structural		
Relieful glaciar		
Relieful antropic		
Recapitulare şi programare examen		
8.2 Seminar/laborator		

Bibliografie:

Achim F. (2013), *Cartografie geomorfologică*. Editura Universitară. Bucureşti.
Achim F. (2015), „*Studiul Geografiei României prin aplicaţia practică de teren*". Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2016), „*Profile de studiu a Geografiei României prin aplicaţia practică de teren".* Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2015) „*Geografia Fizică a României*". Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2016), „***Geomorfologie"***. Editura Universitară. Bucureşti
Achim F. (2017) „*Analiza cartografică a reliefului şi atlasul semnelor convenţionale geomorfologice*". Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2017) „*Topografie geografică*". Editura Transversal, Bucureşti
Achim F. (2018), „*Cartografie geografică"*. Editura Universitară. Bucureşti

7.2 Seminar	**Metode de predare**	**Obse rvaţii**
Harta adâncimii fragmentării reliefului	Activ. asist.	
continuare temă		
Harta pantelor		
continuare temă		
Hărţile tematice ale reliefului. Tipuri şi clasificare		
Harta formelor de relief structural monoclinal		
Harta formelor de relief dezvoltate pe nisip		
Harta formelor de relief glaciar montan		
Harta geomorfologică generală		
continuare temă		
Recapitulare		
test final		
Test final		
Blocdiagrama.		

Bibliografie:

Achim F. (2013), *Cartografie geomorfologică*. Editura Universitară. Bucureşti.
Achim F. (2015), „*Studiul Geografiei României prin aplicaţia practică de teren*". Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2016), „*Profile de studiu a Geografiei României prin aplicaţia practică de teren".* Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2015) „*Geografia Fizică a României*". Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2016), „***Geomorfologie"***. Editura Universitară. Bucureşti
Achim F. (2017) „*Analiza cartografică a reliefului şi atlasul semnelor convenţionale geomorfologice*". Editura Transversal, Bucureşti.
Achim F. (2017) „*Topografie geografică*". Editura Transversal, Bucureşti
Achim F. (2018), „*Cartografie geografică"*. Editura Universitară. Bucureşti
Achim F. *(2021), „Elemente de teledetecţie aplicate în geografie". Editura Universitară. Bucureşti*
Băcăuanu, V., (1989) *„Geomorfologie".* Editura Universităţii „Al. Ioan Cuza". Iaşi.
Băcăuanu, V., Dionisă, I., Hârjoabă, I., (1974) *„Dicţionar geomorfologic".* Editura Universităţii „Al. Ioan Cuza". Iaşi
Bojoi, I., (1979) *„Curs de geomorfologie"* Editura Universităţii „Ştefan cel Mare". Suceava.
Ielenicz, M., (2004) *"Geomorfologie"* Editura Universitară, Bucureşti.
Ielenicz, M., Nedelea, A., (2009) *„Dicţionar de geomorfologie".* Editura Universitară. Bucureşti.
Ielenicz, M., Nedelea, A., Comănescu, Laura, (2013) *„Lexicon de geomorfologie".* Editura Universitară. Bucureşti.
Posea, Gr., Grigore M., Popescu, N., Ielenicz, M., (1976) *„Geomorfologie".* Editura Didactică şi Pedagogică. Bucureşti.
Posea, Gr., Cioacă, A. (2003) *„Cartografierea geomorfologică".* Editura Fundaţiei România de Mâine. Bucureşti.
Rădoane, Maria, Dumitriu, D., Ichim, I., (2000) *„Geomorfologie".*vol. I. Editura Universităţii Suceava.
Rădoane, Maria, Dumitriu, D., Ichim, I., (2000) *„Geomorfologie".*vol. II. Editura Universităţii Suceava.
Săndulache, I., (2015) *„Lucrări practice de geomorfologie cu aplicaţii GIS".* Editura Universitară. Bucureşti.
Velcea, Valeria, (1976) *„Cartografierea fizico – geografică".* Editura Universităţii din Bucureşti.
Velcea, Valeria, (1995) *„Geomorfologie".* Editura Universităţii „Lucian Blaga". Sibiu.
Velcea, Valeria, Costea, Marioara, (2006) *„Geomorfologie generală".* Editura Universităţii „Lucian Blaga". Sibiu.
Zăvoianu, I., (1978) *„Morfometria bazinelor hidrografice"*. Editura Academiei. Bucureşti.

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

Conținuturile disciplinei sunt utile pregătirii studenților în domeniile planificării teritoriale, ale organizării spațiului, cadastrului, în cariera didactică sau de cercetare

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Corectitudinea conținutului, complexitate, originalitate, claritate, argumentație logică	Examenul oral	70% În mod facultativ, la
9.5. Seminar	Corectitudinea conținutului, complexitate, originalitate, claritate, argumentație logică	Evaluare continuă	30%
Standard minimum de performanță	Standard minim de performanţă : cunoaşterea şi înţelegerea corectă a specificului disciplinei a noţiunilor şi termenilor aferenţi, realizarea de hărți și schițe geomorfologice		

Data completării
26.09.2026

Semnătura titularului de curs
Lect. univ. dr. Achim Florin

Semnătura titularului de seminar
Lect. univ. dr. Achim Florin

Data avizării în departament
28. 06. 2026

Semnătura Directorului de Departament
Conf. Univ. dr. Oprea Răzvan