

FIȘA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea/Departamentul	FACULTATEA DE GEOGRAFIE
1.3 Catedra	GEOMORFOLOGIE-PEDOLOGIE- GEOMATICĂ
1.4 Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	GEOMORFOLOGIE ȘI CARTOGRAFIE CU ELEMENTE DE CADASTRU

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Probleme speciale de geomorfologia României						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Alexandru Nedelea						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. Dr. Răzvan Popescu						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Opt

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Ore online din total ore din planul de învățământ	7	din care: curs	7	seminar/laborator	0
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					5
Examinări					2
Alte activități – deplasare teren					25
3.7 Total ore studiu individual					72
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)					100
3.10 Numărul de credite					4

4.Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Geologie generală, Geomorfologie (agenți și procese), Geomorfologie (morfosculpturală), Geomorfologie aplicată
4.2 de competențe	Nu este cazul

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sala de clasa 50%/on line 50%
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala de clasa, Teren

6.Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Definirea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice. C2 Utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrarea a datelor provenite din diferite surse. C3 Realizarea de materiale grafice specifice. C3.1 Specificarea conceptelor și a metodelor de baza în elaborarea materialelor grafice. C4 Elaborarea unor studii și proiecte de specialitate.
Competențe transversale	CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională. CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie. CT3 Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Definirea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geomorfologice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice. - Prelucrarea datelor obținute în cadrul unor cercetări teoretice și analiza rezultatelor.
7.2 Obiectivele specifice	1. Cunoaștere și înțelegere (<i>cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei</i>) - explicarea Sistemului Geomorfologic al Teritoriului României la scară globală prin prisma reliefului actual, rezultat al succesiunii mai multor sisteme de modelare în diferite condiții climatice. - cunoașterea detaliată a tipurilor genetice de relief și al relației acestora cu factorii morfodinamici specifici (pantă, rocă, tectonică, structură, expunerea versanților, vegetație, utilizarea terenurilor etc.). 2. Explicare și interpretare (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>) - perfecționarea metodelor de cuantificare a raporturilor dintre amenajările teritoriale și mediu, cu privire specială asupra raportului amenajare-relief; - cunoașterea și inițierea în elaborarea modelelor de amenajare și dezvoltare durabilă, a principalelor tipuri majore de relief și a proceselor geomorfologice actuale. 3. Instrumental-aplicative (<i>proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice</i>) - analize cartografice pe baza hărților preexistente și a integrării datelor de pe teren. - aplicații de teren în scopul recunoașterii de ansamblu și al marcării arealelor monitorizate, al posibilităților de comunicare cu terenul. - elaborare de hărți geomorfologice, verificări de teren pentru validarea acestora. 4. Atitudinale (<i>manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific/cultivarea unui mediu științific centrat pe valori și relații democratice / promovarea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice / angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane</i>)

	– instituții cu responsabilități similare / participarea la propria dezvoltare profesională) - publicarea în reviste de specialitate de prestigiu din România (la București, Cluj, Iași) și din străinătate (Rev. de Géographie Alpine-Grenoble, Geomorphology, etc.). - publicarea unei cărți-manual de utilitate teoretică și practică de geomorfologie aplicată utilă în geografie dar accesibilă și altor practicieni (silvici, planning etc.) inclusiv turiștilor. - prezentarea pe internet a cursului în vederea popularizării rezultatelor cercetării.
--	---

8. Conținuturi

8.1 Cursuri	Metode de predare	Observații
1. Geneza și evoluția reliefului României.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
2. Sistemul geomorfologic al teritoriului României (Domeniul Carpato – Danubiano - Pontic).	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
3. Unitățile (regiunile) morfostructurale.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
4. Evoluția morfotectonică.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
5. Etapele de nivelare prin eroziune a reliefului.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
6. Piemonturile, glacisurile și pedimentele.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
7. Tipurile și subtipurile majore de relief din România.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
8. Procesele geomorfologice actuale din România.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
Bibliografie BIROT P., 1981, Les processus d'érosion à la surface des continents, Masson, Paris COQUE R., 1993, Géomorphologie, Armand Colin, Paris DERRUAU M., 1990, Les formes du relief terrestre – Notions de géomorphologie, Masson, Paris GRECU FLORINA, PALMENTOLA G., 2003, Geomorfologie dinamică, Edit. Tehnică, București IELENICZ M., 2004, 2007, Geomorfologie, Ed. Universitară, București JOLY F., 1997, Glossaire de géomorphologie, Armand Colin, Paris POSEA GR., 2002, Geomorfologia României, Ed. Fundației România de Măine, București POSEA GR., POPESCU N., IELENICZ M., 1974, Relieful României, Ed. Științifică, București RADOANE MARIA, RADOANE NICOLAE (2007), Applied Geomorphology, Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 377 p. TRICART J., 1965, Principes et méthodes de la géomorphologie, Masson, Paris TRICART J., CAILLEUX A., 1967, Traité de géomorphologie, Sedes, Paris		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Analiza principalelor probleme de geomorfologia României pe diferite unități geografice (Carpați, Subcarpați, Dealuri, Podișuri și Câmpii). Discuții.	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	
2. Realizarea unor hărți de sinteză și generale: harta geomorfologică generală, harta proceselor geomorfologice actuale, harta riscului geomorfologic etc.	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	
3. Legenda hărții geomorfologice – analiză și interpretare.	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	
4. Indici și coeficienți utilizați în studiul reliefului.	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	

5. Reprezentarea și cartografierea formelor de relief cu ajutorul GIS (sistemelor informaționale geografice).	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	
Bibliografie BIROT P, 1981, Les processus d'érosion à la surface des continents, Masson, Paris COQUE R, 1993, Géomorphologie, Armand Colin, Paris DERRUAU M., 1990, Les formes du relief terrestre – Notions de géomorphologie, Masson, Paris GRECU FLORINA, PALMENTOLA G., 2003, Geomorfologie dinamică, Edit. Tehnică, București IELENICZ M., 2004, 2007, Geomorfologie, Ed. Universitară, București JOLY F., 1997, Glossaire de géomorphologie, Armand Colin, Paris POSEA GR., 2002, Geomorfologia României, Ed. Fundației România de Măine, București POSEA GR., POPESCU N., IELENICZ M., 1974, Relieful României, Ed. Științifică, București RADOANE MARIA, RADOANE NICOLAE (2007), Applied Geomorphology , Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 377 p. TRICART J., 1965, Principes et méthodes de la géomorphologie, Masson, Paris TRICART J., CAILLEUX A., 1967, Traité de géomorphologie, Sedes, Paris		

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

Studiul reliefului este foarte important pentru angajatorii din diferite domenii, în special raportul dintre relief și societatea umană. În acest sens în cadrul cursului se va pune accent pe raportul dintre relief și activitățile antropice, precum și potențialul turistic al diferitelor tipuri de relief. Un punct aparte îl constituie posibilitățile de planificare și amenajare a spațiului geografic ținând cont de particularitățile morfometrice și morfografice ale reliefului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- examen oral/colocviu	- examen oral	50
10.5 Seminar/laborator	- portofoliu - prezența și activitatea de laborator	- portofoliu	50
10.6 Standard minim de performanță Nota 5 punctaj cumulat din punctajul obținut pentru lucrarea scrisă și cel obținut pentru portofoliu.			

Data completării
25.09.2024

Semnătura titularului de curs
Prof. Dr. Alexandru Nedelea

Semnătura titularului de seminar
Lect. dr. Răzvan Popescu

Data avizării în department
29.09.2024

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. Răzvan Oprea