

## 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. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Analiză critică și sinteză a proceselor geomorfologice și pedologice;
------------	---

	Cunoștințe privind modul de identificare, interogare, manipulare și utilizare a datelor geospațiale; Lucru în echipe interdisciplinare.
<b>Aptitudini</b>	Utilizează cunoștințele de geomorfologie și pedologie în vederea evaluării sistemelor geomorfice; Identifică surse de date geospațiale; Produce date geospațiale; Participă la proiectele interdisciplinare; Promovează implicarea publicului în cercetare.
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	Analizează procesele de modelare a reliefului; Interpretează formele de relief în cheia dinamicii acestora; Evaluează calitatea și potențialul terenurilor; Utilizează software GIS pentru analize geospațiale și reprezentări cartografice tematice; Utilizează diferite echipamente pentru colectarea datelor geospațiale (echipamente UAV, GPS) în diferite scopuri; Prelucreză și interpretează imagini de teledetecție; Studentul/absolventul integrează soluții specifice la problemele de mediu fizic, social, cultural etc care necesită o înțelegere a științei în contextul socio-economic global actual.

## 7. Conținuturi

7.1 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

7.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Analiza principalelor probleme de geomorfologia României pe diferite unități geografice (Carpați,	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	

Subcarpați, Dealuri, Podișuri și Câmpii ). Discuții.		
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

#### 8. 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 geographic ținând cont de particularitățile morfometrice și morfografice ale reliefului.

#### 9.Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	- examen oral/colocviu	- examen oral	50%
9.5 Seminar/laborator	- portofoliu - prezența și activitatea de laborator	- portofoliu	50%
9.6 Standard minimum de performanță Nota 5: punctaj cumulativ din punctajul obținut la colocviu și cel obținut pentru portofoliu.			

Data completării  
29.09.2025

Semnătura titularului de curs  
Prof. dr. Alexandru Nedelea

Semnătura titularului de seminar  
Lect. dr. Răzvan Popescu

Data avizării în  
departament

Semnătura directorului de departament  
Conf. dr. Răzvan Oprea