FIŞA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI**
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 activităţilor de curs				Prof.univ.dr. Alexandru Nedelea			
2.3 Titularul activităţilor 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	**Opț**

3.Timpul total estimat (ore pe semestru al activităţilor 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 învăţământ	**28**	din care: 3.5 curs	**14**	3.6 seminar/laborator	**14**
Ore online din total ore din planul de învăţământ	**7**	din care: curs	**7**	seminar/laborator	**0**

Distribuţia fondului de timp	**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	**10**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	**20**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	**10**
Tutoriat	**5**
Examinări	**2**
Alte activităţi – 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.Precondiţii (acolo unde este cazul)

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

5.Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	Sala de clasa 50%/on line 50%
5.2 de desfăşurare 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, interogate, manipulare și utilizare a datelor geospațiale; Lucru în echipe interdisciplinare.
Aptitudini	Utilizează cunoștințele de geomorfologie și pedologie în vederea evaluării sistemelor geomorfice; Identifică surse de date geospațiale; Produce date geospațiale; Participă la proiectele interdisciplinare; Promoveaza implicarea publicului în cercetare.
Responsabilitate și autonomie	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; Prelucrează 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. Conţinuturi

7.1 Cursuri	**Metode de predare**	**Observaţii**
1. Geneza şi evoluţia reliefului României.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
2. Sistemul geomorfologic al teritoriului României (Domeniul Carpato – Danubiano - Pontic).	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
3. Unităţile (regiunile) morfostructurale.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
4. Evoluţia morfotectonică.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
5. Etapele de nivelare prin eroziune a reliefului.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
6. Piemonturile, glacisurile şi pedimentele.	Expunere, prezentare ppt, conversația, problematizarea	
7. Tipurile şi 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´erosion à la surface des continents, Masson, Paris
COQUE R, 1993, Géomorphologie, Armand Colin, Paris
DERRUAU M., 1990, Les formes du relief terestre – Notions de géomorphologie, Masson, Paris
GRECU FLORINA, PALMENTOLA G., 2003, Geomorfologie dinamică, Edit. Tehnică, Bucureşti
IELENICZ M., 2004, 2007, Geomorfologie, Ed. Universitară, Bucureşti
JOLY F., 1997, Glossaire de géomorphologie, Armand Colin, Paris
POSEA GR., 2002, Geomorfologia României, Ed. Fundaţiei România de Mâine, Bucureşti
POSEA GR., POPESCU N., IELENICZ M., 1974, Relieful României, Ed. Ştiinţifică, Bucureşti
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**	**Observaţii**
1. Analiza principalelor probleme de geomorfologia României pe diferite unităţi geografice (Carpaţi,	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	

Subcarpaţi, Dealuri, Podişuri şi Câmpii). Discuţii.		
2. Realizarea unor hărţi de sinteză şi generale: harta geomorfologică generală, harta proceselor geomorfologice actuale, harta riscului geomorfologic etc.	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	
3. Legenda hărţii geomorfologice – analiză şi interpretare.	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	
4. Indici şi coeficienţi utilizaţi în studiul reliefului.	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	
5. Reprezentarea şi cartografierea formelor de relief cu ajutorul GIS (sistemelor informaţionale geografice).	dialogul, problematizarea, exercițiul, expunerea	

Bibliografie:

BIROT P, 1981, Les processus d´erosion à la surface des continents, Masson, Paris
COQUE R, 1993, Géomorphologie, Armand Colin, Paris
DERRUAU M., 1990, Les formes du relief terestre – Notions de géomorphologie, Masson, Paris
GRECU FLORINA, PALMENTOLA G., 2003, Geomorfologie dinamică, Edit. Tehnică, Bucureşti
IELENICZ M., 2004, 2007, Geomorfologie, Ed. Universitară, Bucureşti
JOLY F., 1997, Glossaire de géomorphologie, Armand Colin, Paris
POSEA GR., 2002, Geomorfologia României, Ed. Fundaţiei România de Mâine, Bucureşti
POSEA GR., POPESCU N., IELENICZ M., 1974, Relieful României, Ed. Ştiinţifică, Bucureşti
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 conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi 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 consituie 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 performanţă
Nota 5: punctaj cumulat din punctajul obținut la colocviu și cel obținut pentru portofoliu.

Data completării
25.09.2026

Semnătura titularului de curs
Prof. dr. Alexandru Nedelea

Semnătura titularului de seminar
Lect. dr. Răzvan Popescu

Data avizării în department
29.09.2026

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. Răzvan Oprea