

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	DEPARTAMENTUL DE GEOMORFOLOGIE, PEDOLOGIE, GEOMATICA
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	Reprezentări grafice și cartografice în dinamica teritoriului						
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	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Op

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	20	din care: 3.5 curs	10	3.6 seminar/laborator	10
Ore online din total ore din planul de învățământ	5	din care: curs	5	seminar/laborator	0
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități					8
3.7 Total ore studiu individual					80
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	Cunoștințe de cartografie-topografie, geomorfologie, cadastru,
4.2 de competențe	GIS

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sala se curs
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala de clasa

6.Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor provenite din diferite surse; - Realizarea de materiale grafice specifice; - Elaborarea unor studii și proiecte; - Valorificarea rezultatelor obținute din analize, studii și proiecte; - Asigurarea asistenței profesionale în diferite arii geografice;
Competențe transversale	CT1 Aplicarea strategiilor de munca eficienta si responsabila, pe baza principiilor, normelor si a valorilor codului de etica profesionala. CT2 Aplicarea tehnicilor de munca eficienta in echipa multidisciplinara, atitudine etica fata de grup, respect fata de diversitate si multiculturalitate; acceptarea diversitatii de opinie. CT3 Autoevaluarea nevoii de formare profesionala continua in scopul insertiei si adaptabilitatii la cerintele pietii muncii.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și utilizarea corectă a noțiunilor specifice Crearea unei percepții sintetice și logice a legăturilor dintre relief și tipul de reprezentare a acestuia Înțelegerea și utilizarea corectă a noțiunilor utilizate în reprezentarea grafică și cartografică a teritoriului în ansamblul său dar și pe componente
7.2 Obiectivele specifice	Explicarea diferitelor sisteme/tipuri de reprezentare în concordanță cu necesitățile de analiză a tuturor componentelor ce definesc teritoriul și dinamica acestuia Explicarea diversității indicilor de evaluare și reprezentare a reliefului Evaluarea caracteristicilor principalelor tehnici de reprezentare garfică și cartografică Lucrările practice vizează utilizarea unor tehnici și metode de cercetare care să permită o evaluare calitativă și cantitativă a factorilor ce definesc teritoriul Aplicațiile practice se concretizează prin utilizarea metodelor de reprezentare cartografică a diferitelor tipuri de relief sau indici cantitativi și calitativi de analiză a reliefului Interpretarea hărților și graficelor tematice de analiză, corelații între parametrii reprezentați.

8.Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Principiile reprezentării grafice și cartografice a teritoriului. Indici cantitativi utilizați în analiza teritoriului și a dinamicii acestuia	Expunere, prelegere, prezentare ppt, conversatie, problematizare	2 ore
Reprezentările cartografice. Hărțile – mijloace de reprezentare și analiză a componentelor teritoriale și a dinamicii acestora pe intervale de timp. Clasificare. Tipuri	Expunere, prelegere, prezentare ppt, conversatie, problematizare	2 ore
Reprezentările cartografice. Hărțile analitice, de corelație a factorilor, proceselor/fenomenelor ce conduc la dinamica teritoriului, realizate prin diferite sisteme de reprezentare cartografică. Semne convenționale utilizate. Hărțile computerizate	Expunere, prelegere, prezentare ppt, conversatie, problematizare	2 ore
Reprezentările grafice. Diagramele (tipuri, caracteristici, importanță), profilele geografice, cartograme, cartodiagrame	Expunere, prelegere, prezentare ppt, conversatie, problematizare	2 ore

utilizate pentru evoluția și dinamica unor parametri ce definesc teritoriul		
Corelația și dinamica fenomenelor geografice transpuse grafic și cartografic	Expunere, prelegere, prezentare ppt, conversație, problematizare	2 ore
Bibliografie 1. Achim F. (2013), <i>Cartografie Geomorfologică</i> . Editura Universitară. București 2. Coteș P. (1954), Metode de reprezentări cartografice, Edit. Tehnică, București ; 3. Coteș P., Nedelcu E. (1976), Principii, metode și tehnici moderne de lucru în Geografie, Edit. Didactică și Pedagogică, București ; 4. Grigore M. (1979), Reprezentarea grafică și cartografică a formelor de relief, Edit. Academiei, București ; 5. Grigore M., Ielenicz M. (1968), Cu privire la metodele de întocmire a hărții pantelor, Natura, Seria geol.-geogr., 6, București ; 6. Grigore M., Ielenicz M. (1970), Cartarea și cartografierea aluncărilor de teren în regiunile acoperite de păduri, Bul. Inf., Silvicultura, 4., București ; 7. Grigore M., Popescu N. (1970), Conținutul hărții proceselor geomorfologice actuale (harta morfodinamică), Terra, II, nr. 2, București ; 8. Grigore M., Popescu N. (1973), Legenda hărții proceselor geomorfologice actuale, Anal. Univ. București, Geogr., XXII, București ; 9. Ielenicz M. (2000), Profilul geomorfologic și profilul geografic, Terra, XXX(L), 1, București ; 10. Isacenko A.G. (1960), Cartografierea fizico-geografică, Edit. Științifică, București ; 11. Pătru Ileana Georgeta (1998), Inițiere în statistica aplicată în geografie. Lucrări practice., Edit. Universității din București ; 12. Posea Gr., Cioacă A. (2003), Cartografierea geomorfologică, Editura Fundației Româna de Măine, București ; 13. Velcea Valeria (1976), Cartografierea fizico-geografică, Tipografia Universității din București ; 14. Velcea Valeria Amelia (2007), Metodologia cercetărilor geografice, Sibiu ; 15. *** Materiale bibliografice transmise online, prezentari ppt transmise online		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Realizarea unor eșantioane de hărți geomorfologice, utilizând diferite sisteme de reprezentare, care să surprindă etape în evoluția și dinamica unor componente de relief (dinamica albiilor minore, dinamica unor alunecări de teren, a unor bazine torențiale etc.)	Dialog, problematizare, expunere	2 ore
Realizarea unui eșantion de hartă cantitativă la alegere, utilizând sistemul computerizat	Dialog, problematizare, expunere	3 ore
Profilul geografic complex. Eșantion pe un teritoriu dat	Dialog, problematizare, expunere	2 ore
Realizare a trei tipuri de grafice/diagrame pe baza unor șiruri statistice date, prin care să se reprezinte evoluția în timp a unor indici cantitativi ce definesc relieful	Dialog, problematizare, expunere	3 ore
Bibliografie 1. Achim F. (2013), <i>Cartografie Geomorfologică</i> . Editura Universitară. București 2. Coteș P. (1954), Metode de reprezentări cartografice, Edit. Tehnică, București ; 3. Coteș P., Nedelcu E. (1976), Principii, metode și tehnici moderne de lucru în Geografie, Edit. Didactică și Pedagogică, București ; 4. Grigore M. (1979), Reprezentarea grafică și cartografică a formelor de relief, Edit. Academiei, București ; 5. Grigore M., Ielenicz M. (1968), Cu privire la metodele de întocmire a hărții pantelor, Natura, Seria geol.-geogr., 6, București ; 6. Grigore M., Ielenicz M. (1970), Cartarea și cartografierea aluncărilor de teren în regiunile acoperite de păduri, Bul. Inf., Silvicultura, 4., București ; 7. Grigore M., Popescu N. (1970), Conținutul hărții proceselor geomorfologice actuale (harta morfodinamică), Terra, II, nr. 2, București ; 8. Grigore M., Popescu N. (1973), Legenda hărții proceselor geomorfologice actuale, Anal. Univ. București, Geogr., XXII, București ;		

9. Ielenicz M. (2000), Profilul geomorfologic și profilul geografic, Terra, XXX(L), 1, București ;
10. Isacenko A.G. (1960), Cartografierea fizico-geografică, Edit. Științifică, București ;
11. Pătru Ileana Georgeta (1998), Inițiere în statistica aplicată în geografie. Lucrări practice., Edit. Universității din București ;
12. Posea Gr., Cioacă A. (2003), Cartografierea geomorfologică, Editura Fundației Româna de Măine, București ;
13. Velcea Valeria (1976), Cartografierea fizico-geografică, Tipografia Universității din București ;
14. Velcea Valeria Amelia (2007), Metodologia cercetărilor geografe, Sibiu ;
15. *** Materiale bibliografice transmise online, fișe de lucru/teste online

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

Conținutul disciplinei oferă studenților cunoștințe despre principalele tipuri de reprezentări grafice și cartografice a teritoriului; Realizarea unor hărți și grafice din care rezultă analiza unor componente teritoriale și evoluția/dinamica acestora, Cunoașterea tuturor informațiilor cu privire la tipurile de reprezentări grafice și cartografice a dinamicii teritoriului, utilizarea adecvată a tipurilor de reprezentări în funcție de specificul elementelor teritoriului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințe acumulate, vocabularul adecvat disciplinei, folosirea corectă a noțiunilor	Evaluare sumativă	50%
10.5 Seminar/laborator	Activitatea la laborator Participare la dialog pe baza temelor solicitate	Evaluare formativă	50%
10.6 Standard minim de performanță Cunoașterea principalelor tipuri de reprezentări grafice și cartografice a teritoriului; Realizarea unui eșantion de hartă și a unui grafic, din care rezultă analiza unor componente teritoriale și evoluția/dinamica acestora.			

Data completării
25 septembrie 2024

Semnătura titularului de curs
Lect.univ.dr. Florina Tatu

Semnătura titularului de seminar
Lect.univ.dr. Florina Tatu

Data avizării în departament

30.09.2024

Semnătura șefului departament

Conf.univ.dr. Răzvan Oprea