

FIȘA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE GEOGRAFIE
1.3 Departamentul	GEOMORFOLOGIE – PEDOLOGIE ȘI GEOMATICĂ
1.4 Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5 Ciclu de studii	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	GEOMORFOLOGIE, CARTOGRAFIE ȘI CADASTRU

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANALIZA CARTOGRAFICĂ A RELIEFULUI						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect.dr. ACHIM FLORIN						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect.dr. ACHIM FLORIN						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Opt

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Ore on line din total ore din planul de învățământ			14		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					2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					8
Examinări					2
Alte activități					10
3.7 Total ore studiu individual					44
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	GEOMORFOLOGIE, TOPOGRAFIE ȘI CARTOGRAFIE
4.2 de competențe	PROGRAME GRAFICE ȘI CARTOGRAFICE

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	AMFITEATRU, MATERIALE GRAFICE ȘI CARTOGRAFICE
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	LABORATOR, HĂRȚI TOPOGRAFICE, MATERIALE CARTOGRAFIATE PE TEREN

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	- Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională; - Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipa multidisciplinară, atitudinea etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie;

	- 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	- REALIZAREA UNEI CONCEPȚII ASUPRA MODULUI DE REPREZENTARE A FORMELOR DE RELIEF PE HĂRȚI - CUNOASTEREA METODELOR ȘI TEHNICILOR DE CARTOGRAFIERE
7.2 Obiectivele specifice	- utilizarea unor metode și tehnici de cercetare care să permită o evaluare calitativă și cantitativă a mediilor geografice specifice - REALIZAREA DE CARTĂRI PE TEREN; - CARTOGRAFIEREA ÎN LABORATOR

8.Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Definiție, noțiuni introductive – 1 ședință Locul și rolul analizei cartografice a reliefului în cadrul disciplinelor de geomorfologie și cartografie – 2 ședințe	Prelegere	Față în față/on line
Sisteme de reprezentare grafică și cartografică – 1 ședință	Prelegere	Față în față/on line
Clasificarea hărților și materialelor de cartografie geomorfologică - 1 ședință	Prelegere	Față în față/on line
Principii de analiză cartografică – 2 ședințe	Prelegere	Față în față/on line
Atlasul semnelor convenționale geomorfologice – 2 ședințe Metode de analiză cartografică – 4 ședințe	Prelegere	Față în față/On - line
Analiza pe harta geomorfologică general – 1 ședință	Prelegere	Față în față/On - line
Bibliografie (curs și seminar) - Achim F. (2013), „<i>Cartografie Geomorfologică</i>”. Editura Universitară. București - Achim F. (2015) „<i>Geografia Fizică a României</i>”. Editura Transversal, București. - Achim F. (2016), „<i>Geomorfologie</i>”. Editura Universitară. București - Achim F. (2017) „<i>Analiza cartografică a reliefului și atlasul semnelor convenționale geomorfologice</i>”. Editura Transversal, București. - Achim F. (2017) „<i>Topografie geografică</i>”. Editura Transversal, București - Achim F. (2018), „<i>Cartografie geografică</i>”. Editura Universitară. București - Achim F. (2021), „<i>Elemente de teledetecție aplicate în geografie</i>”. Editura Universitară. București - Grigore, M., (1994), <i>Cartografierea fizică și economico-geografică. Note de curs și de lucrări practice</i>. Editura Fundației „România de Măine”, București. - Grigore, M. (1994), <i>Des elements de cartographie obtenues a l'aide de l'aerophotointerpretation</i> (I). În „Analele Universității București”, seria Geografie (p. 3-8). - Grigore, M. (1979), <i>Reprezentarea grafică și cartografică a formelor de relief</i>. Editura Academiei Române. București. - Velcea, Valeria, (1976), <i>Cartografierea fizico-geografică</i>. Tipografia Universității din București		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Elemente introductive pentru realizarea hărților aplicate – o ședință	Prezentare	Față în față
2. Stabilirea unor teme cartografice, pentru proiectul de semestru. Fiecare student va avea de realizat un proiect cartografic, cu teme stabilite individual.	Prezentare și activități asistate	tutoriat
3. Realizarea proiectului individual de către studenți (3 ședințe)	Prezentare/ tutoriat	tutoriat
4. Prezentarea preliminară asupra rezultatelor proiectelor studenților (2 ședințe)	Expunerea	tutoriat
5. Prezentarea rezultatelor cercetării din proiectele studenților (3 ședințe)	Conversația euristică	tutoriat
6. Verificarea temelor și notarea activităților de seminar – 2 ore (o ședință)	Activități asistate	Față în față

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

Conținuturile disciplinei sunt utile pregătirii studenților în cariera didactică sau de cercetare, în vederea formării unei viziuni asupra importanței cadrului fizico – geografic, precum și a relațiilor dintre acesta și cel antropic.

10.Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluarea cunoștințelor despre metodele și principiile cartografice și a modului cum acestea au fost aplicate asupra diferitelor hărți tematice	Examenul on – line sau față în față	60%
10.5 Seminar/laborator	Examinarea modului cum au fost aplicate metodele și principiile cartografice în realizarea hărților din cadrul proiectului	Evaluare on – line/față în față, prezentare proiecte, la ultimele ședințe de lucrări practice	30% la care se adaugă 10% din oficiu
10.6 Standard minim de performanță : cunoașterea și înțelegerea corectă a specificului disciplinei și a noțiunilor și termenilor, precum dobândirea abilităților de a realiza hărți și schițe ale reliefului.			

Data completării
25.09.2024

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

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

Data avizării în department
30.09.2024

Semnătura șefului departament
Conf.univ.dr. Răzvan Oprea