

1. Date despre program

1.1Institua de învățământ superior	Universitatea "Babes-Bolyai" din Cluj-Napoca
1.2Facultatea	Geografie
1.3Departamentul	Geografie Fizică și Tehnică
1.4Domeniul de studii	Geografie
1.5Ciclul de studii	Licență
1.6Programul de studii/Calificarea	Cartografie

2. Date despre disciplină

2.1Denumirea disciplinei	Geografia și cartografierea habitatului						
2.2Titularul activităților de curs	Sef lucrări dr. Nicoleta HODOR						
2.3Titularul activităților de seminar	Sef lucrări ing. dr. Dan VELE						
2.4Anul de studiu	II	2.5Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7Regimul disciplinei	Opt

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

3.1Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2curs	2	3.3seminar/laborator	1
3.4Total ore din planul de învățam.	42	din care: 3.5curs	28	3.6seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					5
Examinări					5
Alte activități.....					3
3.7 Total ore studiu individual	83				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1de curriculum	- promovarea examenelor anterioare la cartografie generală, geoinformatică și cartografie digitală I
4.2de competențe	- citirea și interpretarea hărților; operare PC;

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1.de desfășurarea cursului	Sală dotată cu calculator/laptop, videoproiector
5.2.de desfășurarea seminarului/laboratorului	Sală echipată cu calculatoare, conexiune la Internet, videoproiector și programe specifice (CorelDRAW, ArcGIS, ArcView)

6. Competențele specific acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea problematicei legate de specificitatea populație și habitatului și de reprezentarea acestora pe hărți; - selectarea și reprezentarea bazei geografice a hărților habitatului; - întocmirea hărților și planurilor localităților; - cunoașterea softurilor specifice cartografiei habitatului GIS (CorelDRAW, ArcGIS , ArcView etc.) - întocmirea și structurarea legendei hărților habitatului.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea unor proiecte centrate pe creativitate și inovare în geografia umană și în cartografierea habitatului, precum și în cartografie în general; - asumarea responsabilității și capacității de organizare și conducere a unui proiect științific în cadrul grupei pe teme de cartografiere a fenomenelor din cadrul așezărilor; - asumarea capacității de organizare a unei sesiuni de prezentare a rezultatelor obținute în realizarea proiectelor.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- cartarea și cartografierea obiectelor, proceselor și fenomenelor turistice și elaborarea hărților așezărilor.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea de către cursanți a fundamentelor conceptuale și metodologice ale geografiei populației și habitatului, precum și al cartografiei/ cartografierii acestora; - cunoașterea și înțelegerea principalelor tehnici de lucru în cartografia habitatului; <ul style="list-style-type: none"> - formarea deprinderilor practice de investigare a terenului și cartografierea fenomenelor din localități; - realizarea hărților și planurilor orașelor, stațiunilor și satelor; - dezvoltarea aptitudinilor de muncă în echipă. - motivarea cursanților pentru implicarea lor în studiile de geografia așezărilor și de cartografiere a acestora;

8. Conținuturi

8.1Curs	Metode de predare	Observații
Obiectul de studiu al geografiei populației și așezărilor. Definierea principalilor termeni operaționali de specialitate. Caracteristicile principale ce definesc populația: numărul, repartiția și structura. Cercetarea transversală și longitudinală în geografia populației. Evenimentul, fenomenul și procesul demografic. Demersul metodologic în studierea populației Conceptul de sistem geodemografic. Conceptul de tranziție demografică.	prelegerea, demonstrația, conversația euristică	6 ore
Caracteristicile generale ale hărților habitatului uman. Așezările – obiect de studiu al geografiei umane Definierea principalilor termeni operaționali de specialitate. Tipologia așezărilor umane. Caracteristicile principale ce definesc așezările: structură, textură, formă, funcție economică. Demersul metodologic în studierea așezărilor. Elementele structurale ale așezărilor. Factorii concurenți ai localizării așezărilor. Difuzia și modele de distribuție spațială a așezărilor. Continuum urban-rural. Structura internă a sistemului “oraș” 5.11. Sisteme de așezări	expunerea, conversația euristică	6 ore
Baza geografică a hărților habitatului și reprezentarea ei Elementele de conținut ale hărților habitatului. Elementele naturale și reprezentarea lor .	expunerea, modelarea	2 ore
Elementele socio-umane și reprezentarea lor .	problematizarea	2 ore
Elementele tehnice ale hărților habitatului. Titlul. Semnele convenționale specifice hărților habitatului	prelegerea, demonstrația	2 ore
Operații de cartometrie pe hărțile habitatului	expunerea, demonstrația	1 ora

Profilul topografic realizat pe hărți habitatului	expunerea, lucrul in echipa	1 ora
Elemente speciale de cartografie digitală aplicată în cartografierea habitatului	expunerea,demonstratia	1 ora
Citirea și interpretarea hărților habitatului	expunerea, demonstrația	2 ore
Produse cartografice speciale folosite în cartografierea habitatului	expunerea,demonstratia, conversatia euristica	1 ora
Cartografierea pe teren a așezărilor	expunerea,demonstratia cartarea	1 ora
Hărțile așezărilor montane	expunerea, demonstrația	1 ora
Hărțile așezărilor rurale	expunerea,demonstratia lucrul in echipa	1 ora
Planurile turistice ale orașelor, stațiunilor turistice	expunerea, demonstratia, experimentul	1 ora

Bibliografie:

Geografia habitatului

1. Cantemir, D. (1998), Descrierea Moldovei. Editura LITERA, Chișinău. Daniels, P., Daniels, P., Bradshaw, M., Shaw, D., Sidaway, J. (2008), An Introduction to Human Geography. Pearson Education Limited.
2. De Martonne, Emm. (1922), Principes de Gephgraphie Humaine. Boulevard Saint-Michel, Paris.
3. Gregory, D., Johnston, R., Pratt G., Watts, J. M., Whatmore Sarah (2009), The Dictionary of Human Geography. A John Wiley & Sons, Ltd., Publication, United Kingdom.
4. Eliade, M. (2000), Istoria credințelor și ideilor religioase. Editura Univers Enciclopedic, București.
5. Eliade, M. (2005), Sacrul și profanul. Editura Humanitas, București.
6. Hegel, G. W. F. (2000), Fenomenologia spiritului. Editura IRI, București.
7. Heidegger, M. (2003), Ființa și timp. Editura Humanitas, București. Herodot (1961), Istorii. Vol. I. Editura Științifică, București.
8. Jones, G. A. (2011), Human Geography. Published by: University of London, UK.
9. Jones, M. Jones, R., Woods, M. (2004), An Introduction to Political Geography. Space, Place and Politics.
10. Nicolae, I. (2010), Geografie umană generală. Editura Credis, București. Pacione, M. (2001), Urban geography.
11. Săgeată, R. (2010), Geografie urbană. Editura Universității “Lucian Blaga”, Sibiu.
12. Stuart, A., Gill, V. (2006), Approaches to Human Geography. SAGE Publications. London.
13. Surd, V. (2001), Geodemografie. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
14. Ungureanu, A., Țurcanașu, G. (2008), Geografia așezarilor umane. Editura Performantica, Iași.
15. Vert, C. (2000), Geografia populației și așezărilor umane. Tipografia Universității de Vest. Timișoara.
16. Vidal de la Blache, P. (1922), Principes de Geographie Humaine. Boulevard Saint-Michel, Paris.
17. Zotic, V. (2005), Componentele operaționale ale organizării spațiului geografic. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

Cartografierea habitatului

1. Anson, R. W., Ormeling, F. (1993), “*Basic Cartography for students and technicians*”, volume 1, 2nd Edition, I. C. A., Elsevier, London.
2. Buz, V., Săndulache, Al. (1984), *Cartografie*, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, 263 pag., Cluj-Napoca.
3. Băican, V. (2002), *Cartografie*, Edit. Universității „Al. I. Cuza, Iași.
4. Coteț, P. (1954), *Metode de reprezentare cartografică*, Edit. Tehnica Bucuresti.
5. Fodorean, I., Man, T., Moldovan, C. (2007), *Curs practic de cartografie și GIS*, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Geografie, uz intern, 114 pag., Cluj-Napoca.
6. Isacenko N. (1962), *Cartografierea fizico-geografică*, Edit. Stiintifica, Bucuresti
7. Ilieș, M. (2003) *Cartografiere turistică computerizată*, Editura Univ. Oradea.
8. Imbroane Al. M. (2012, 2018), *Sisteme informatice geografice*, vol I, II, Edit Presa univ. clujana, Cluj-Napoca.
9. Irimuș, I., Vescan, I., Man, T.(2005), *Tehnici de cartografiere, monitoring și analiză G.I.S.* Editura Casa Cărții de

Știință, Cluj-Napoca

10. Hilt, V.(1958), *Cartografie economico-geografică*. Edit. Didactică si Pedagogică, București.
11. Kraak, M.-J., Brown, A, *Web cartography: developments and prospects*. London.
[\[http://kartoweb.itc.nl/webcartography/webbook/\]](http://kartoweb.itc.nl/webcartography/webbook/)
12. Kraak, M.-J., Ormeling, F. (1996), *Cartography: visualization of spatial data*. Harlow, Longman.
13. Nastase, A. (1983), *Particularitati si metode în întocmirea hartilor tematice*. Sinteze geografice. Edit. Didactica si Pedagogica, Bucuresti.
14. Năstase, A., Osaci-Costache Gabriela, (2001), *Topografie – Cartografie*, Edit. Fundației "România de mâine", București.
15. Tyner, Judith (2010), *Principles of map design*, Guilford Press, New York, USA

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Populația și așezările. Analiza la nivel global.	Expunerea, demonstrația	4 ore
2. Structuri geodemografice. Piramida vârstelor Tipologia așezărilor urbane și rurale	Expunerea, demonstrația, experimentul	4 ore
3. Realizarea bazei geografice a hartilor habitatului. Metodele de reprezentare pe harta localităților a elementelor fizico-geografice Metode de reprezentare a elementelor social-economice pe hartile habitatului	Expunerea, experimentul	2 ore
4. Analiza și tipologia hartilor habitatului uman	Demonstrația, experimental, lucrul în echipa	2 ore
5. Harti cuprinse în lucrări de cercetare a localităților Realizarea de esantioane de harti ale așezărilor	Demonstrația, lucrul în echipa, modelare	2 ore

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

Cunoștințele dobândite prin absolvirea disciplinei vor asigura studentului competențele necesare realizării hărților habitatului uman care sunt mult căutate pe piață. Deprinderile formate îl vor ajuta pe absolvent să integreze cunoștințele și metodologia de cercetare în fundamentarea altor discipline din planul de învățământ (geomatică, GIS, cartografie tematică, cartografiere geomorfologică, cartografiere pedologică, cartografii speciale de ramură, amenajarea teritoriului, organizarea spațiului geografic, geografia peisajului geografic, geografia riscurilor, geografie regională etc.).

Angajatorul vizează: competențele absolventului de a realiza hărți turistice de toate tipurile, de a lucra în proiectare, cartografiere și modelare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală

10.4 Curs	Cunoașterea noțiunilor și terminologiei, corelații realizate	colocviu	25 %
	grad de integrare, nivel de aplicare	test scris	25 %
10.5 Seminar/laborator	Interpretarea hărților, diagramelor, cartodiagramelor	colocviu de practică, referate,	25 %
	Construcția hărților, cartodiagramelor	proiect	25 %
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea aspectelor teoretice și metodologice de baza, însușirea softurilor specifice, realizarea și interpretarea hărților			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

20. 04.2021

.... ..

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

.....