

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2 Facultatea	Facultatea de Geografie
1.3 Departamentul	Geografie Regională și Planificare Teritorială
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Planificare teritorială

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	METODE CANTITATIVE ÎN PLANNING						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef. lucrări dr. Ion-Horațiu PAVEL						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef. lucrări dr. Ion-Horațiu PAVEL						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	DOb

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
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					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități.....					2
3.7 Total ore studiu individual	58				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Dotarea sălii de curs cu videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	- Dotarea laboratorului cu materiale cartografice și aparatură IT adecvată

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none">- Însușirea modalităților de obținere, prelucrare și valorificare a datelor utilizate în planningul teritorial;- Familiarizarea studenților cu reprezentarea datelor sub forma choremelor;- Cunoașterea utilității datelor din planningul teritorial în elaborarea strategiilor de dezvoltare teritorială;- Dobândirea de deprinderi de extragere a informațiilor relevante din amalgamul informațional;- Însușirea unor modalități de calcul pentru indicatorii cu grad însemnat de reprezentativitate.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">- Crearea de deprinderi de muncă în echipă în dobândirea, analiza și interpretarea datelor;- Interacțiunea cu instituțiile de la care se obțin date dar și cu cele care pot beneficia de pe urma interpretării acestora;- Dobândirea de aptitudini care să recomande studenții pentru a face parte din echipele de elaborare a strategiilor de dezvoltare teritorială;- Capacitatea de a lua decizii referitoare la alegerea datelor relevante în dezvoltarea teritorială;- Dezvoltarea capacității de utilizare în practică a cunoștințelor teoretice.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">- Însușirea modalităților de obținere, prelucrare și valorificare a datelor utilizate în planningul teritorial
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">- Familiarizarea studenților cu reprezentarea datelor sub forma choremelor;- Cunoașterea utilității datelor din planningul teritorial în elaborarea strategiilor de dezvoltare teritorială;

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Metode cantitative – noțiuni introductive	Prelegerea	2 ore
2. Principiile, metodele și etapele cercetării în planningul teritorial	Conversația	2 ore
3. Surse de date. Modalități de obținere a datelor	Demonstratia	2 ore
4. Metode de observare ale teritoriului	Interactive	2 ore
5. Metode cantitative – componenta de susținere		4 ore
6. Metode cantitative – componenta de acțiune și reacțiune		4 ore
7. Metode cantitative – componenta derivată		4 ore
8. Indicatorii de mediu – elemente de bază ale deciziei în planning		4 ore
9. Analiza chorematică și analiza SWOT		4 ore
10. Utilizarea datelor obținute prin metodele cantitative în planificarea dezvoltării teritoriale		4 ore

Bibliografie		
1. Benedek, J. (2004), <i>Amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională</i> , Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.		
2. Cocean, P. (2004), <i>Planul de amenajare a Teritoriului Regiunii de Nord-Vest. Coordonate majore</i> , Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.		
3. Cocean, P. (2010), <i>Geografie Regională</i> , Ediția a III-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.		
4. Cocean, P. (2007), <i>Amenajarea teritoriilor periurbane</i> , Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.		
5. Cocean, P. (2009), <i>Mărginimea Sibiului. Planificare și amenajare teritorială</i> . Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.		
6. Ianoș, I. (2000), <i>Sisteme teritoriale. O abordare geografică</i> . Editura Tehnică, București		
7. Wackermann, G. (2005), <i>Geographie regionale</i> , Ellipses, Paris.		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Discuții referitoare la metodologia cercetării în Planningul teritorial	Statistice	2 ore
2. Acțiuni practice de obținere a datelor utilizate în Planningul teritorial	GIS	4 pre
3. Interpretarea datelor din domeniul Planningului teritorial	Problematizarea	4 ore
4. Elaborarea de choreme corespunzătoare diferitelor regiuni	Cartografice	2 ore
5. Dezbateri referitoare la modalitățile de utilizare a datelor în întocmirea strategiilor de dezvoltare teritorială		2 ore
Bibliografie		
1. Irimuș, I., A., Man, T., Vescan, I., (2005), <i>Tehnici de cartografie, monitoring și analiză GIS</i> , Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca;		
2. Nimigeanu, V., (1984), <i>Metodologia cercetărilor geografice regionale</i> , Univ. "Al. I. Cuza", Iași;		
3. Palamariu, M. (2004), <i>Evaluarea bunurilor imobiliare</i> , Univ. „1 Decembrie 1918” Alba Iulia;		
4. Surd. V și colab. (2006), <i>Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice</i> , Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca;		
5. Zotic, V. (2005), <i>Componentele operaționale ale spațiului geografic</i> , Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.		

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

Fiind o disciplină cu tentă aplicativă, se acordă o atenție deosebită formării studenților pentru a putea face parte din echipele de elaborare a strategiilor de dezvoltare teritorială, dar și pentru a răspunde solicitărilor de personal specializat în obținerea, prelucrarea și sintetizarea datelor. Așadar, cursul și seminarul urmăresc, prin cele mai moderne metode didactice, să răspundă nevoilor societății referitoare la specialiști bine pregătiți în domeniul Planningului teritorial.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		Examen	70 %
10.5 Seminar/laborator		Evaluare activitate seminar	30 %
10.6 Standard minim de performanță			
- Cunoașterea modului și a surselor de obținere a datelor cu importanță în Planningul teritorial.			

Data completării
20.04.2021

Semnătura titularului de curs,
Șef lucr.dr. Pavel Ion-Horatiu

Semnătura titularului de seminar,
Șef lucr.dr. Pavel Ion-Horatiu

Data avizării în departament,

Semnătura directorului de departament,

Conf.dr, Vescan Iuliu