

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Geografie
1.3 Departamentul	Școala doctorală de Geografie
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Doctoral
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Dinamica axelor geografice pentru dezvoltarea economică durabilă						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. habil. Pop Călin Cornel						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. habil. Pop Călin Cornel						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Obligatorie

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	36	Din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	12
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					45
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					37
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					45
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități:					-
3.7 Total ore studiu individual					133
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Numărul de credite					7

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Absolvirea unui masterat în științe.
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Capacitatea de a opera cu concepte, categorii, legi; Capacitatea de abstractizare, de structurare și modelare.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> sală de activități didactice, dotată cu laptop/calculator, videoproiector și softuri adecvate, acces la internet
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> sală de activități didactice, dotată cu laptop/calculator, videoproiector și softuri adecvate, acces la internet.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Definirea și însușirea principalelor noțiuni și concepte legate de managementul sustenabil al resurselor geografice, a oportunităților și provocărilor pe care le ridică conceptul de axă geografică; Dezvoltarea unui spirit critic și de analiză în cadrul doctoranzilor privind interpretarea integrată a realității geografice alături de aprecierea avantajelor fiecărui tip de modelare teritorială și înțelegerea complementarității acestora.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională privind elaborarea și coordonarea unui proiect științific; Aplicarea tehnicilor de muncă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie; Capacitate de organizare a reuniunilor științifice; Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și a adaptabilității la cerințele pieței muncii.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea rolului și a importanței disciplinei în contextul activităților sociale - înțelegerea necesității folosirii teoriei și metodologiei axelor de dezvoltare în practică pentru prospectare, analiză, informare, promovare și amenajare privind elaborarea tezei de doctorat.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea unor indici specifici pentru identificarea unor acțiuni sustenabile de valorificare a resurselor geografice de tipul axelor; Evaluarea axelor de dezvoltare pe baza unor metodologii validate științific; Dobândirea unor cunoștințe care să pună bazele unei gestionări durabile a resurselor generate de axele de dezvoltare;

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Conceptul de axă geografică pentru dezvoltarea economică durabilă	<ul style="list-style-type: none"> expunerea prezentare ppt. conversația învățarea prin descoperire problematizarea dezbateră analiză comparativă 	2 ore
2. Metodologia cercetării		4 ore
3. Tipologia axelor geografice		4 ore
4. Relațiile axelor cu zonele și poli teritoriale		4 ore
5. Alte forme geografice normative de organizare a teritoriului		4 ore
6. Axele geografice de dezvoltare în România		4 ore
7. Axe geografice de dezvoltare la nivel european și mondial		2 ore

Bibliografie:

- Albrechts, L., Tasan-Kok, Tuna (2009), Corridor and Axis Development, in International Encyclopedia of Human Geography, vol. 2, pg. 298-304.
- Crețan, R., Jucu, S., Antoni, M. (2016), Anisotropic spaces in Romania: a case study of the Timiș-Cerna Corridor, Acta Geographica Slovenica, 56-1, 2016, 45-56.
- Filip, S. (2009), Planning urban, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- Ianoș, I. (2000), Sisteme teritoriale, Editura tehnică, București.
- Ielenicz, M., Comănescu, Laura (2006), România. Potențial Turistic, Editura Universitară, București.
- Iurea, D., Braghină, C. (2012), The role of development axes in Romania. Case Study: Iași County, Revista Română de Geografie Politică no 1, pg. 61-77, Oradea.
- Laitin, D.D., Moortgat, J., Robinson A.L. (2012), Geographic axes and the persistence of cultural diversity, Proceedings of the National Academy of Science, 109(26): 10263-10268.
- Pop, C.C. (2003), Dimensiunea geografică a axei Jibou-Zalău-Șimleu Silvaniei-Marghita. Studiu de geografie integrată, Editura Silvania, Zalău.
- Pop, C.C. (2004), Model al stării axei geografice Jibou-Zalău-Șimleu Silvaniei-Marghita. Studia UBB, nr.1, Cluj-Napoca.
- Pop, C.C. (2004), Fenomenul de axă geografică. Aspecte teoretice, geography within the context of contemporary development, S.C. F&F International SRL, Cluj-Napoca.
- Pop, C. C. (2008), Turism și dezvoltare durabilă. Județul Sălaj, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-133-198-0, 195 pg. www.casacartii.ro
- Pop, C.C. (2013), Axele geografice. Structuri teritoriale inteligente, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
- Pop, C.C. (2013), Funcția structurală și sistemică a axelor geografice, TERRA, volum al Societății de geografie din România, București.
- Pop, C. C. (2016), Axele geografice. Structuri teritoriale inteligente, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-1058-4, 135 pg. www.casacartii.ro
- Pop, C.C. (2016), Geographical axis theory. Role and function in Building Territorial Social Realities, Revista de Cercetare și Intervenție Socială, vol. 52/March 2016, pg. 283-293. www.rcis.ro
- Pop, C.C. et al (2021), Certain Aspects Regarding the Environmental Axes: Models in the Romanian Carpathian Space, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 20, No 7, pg. 1057-1063. <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu>

8.2 Seminar / laborator

	Metode de predare	Observații
1. Dimensiunea istorică, naturală și socială a axelor geografice	- explicația științifică, studii de caz	4 ore
2. Axele geografice și dezvoltarea durabilă	- demonstrația - aplicații practice	4 ore
3. Axele geografice - sisteme geoeconomice durabile	- munca individuală	4 ore

Bibliografie:

- Brunet, R., Lehotsky, M., Podolak, P. (1990), Construction des modeles graphiques des structures regionales, Exemple de la Plaine de Slovaquie Orientale, Revue roumaine de geographie, 34, 49-57.
- Ielenicz, M., Comănescu, Laura (2006), România. Potențial Turistic, Editura Universitară, București.
- Peptenatu, D. (2009) Polycentric development strategy - an efficient instrument in administrative decentralization, RRPG, pg. 99-111, Oradea.
- Pop, C.C. (2006), Anizotropie în axa geografică Jibou-Zalău-Șimleu Silvaniei-Marghita, Studia UBB, nr.1, Cluj-Napoca.
- Pop, C. C. (2008), Turism și dezvoltare durabilă. Județul Sălaj, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-133-198-0, 195 pg. www.casacartii.ro
- Pop, C.C., Ormenișan, S.V., Pop, C.D. (2016), Environmental Axes: Management and Economic Development. Regional and Local Aspects, Environmental Engineering and Management Journal, June 2016, Vol. 15, No. 5, pg. 1148-1153. <http://www.eemj.eu>
- Pop, C.C. (2016), Geographical axis theory. Role and function in Building Territorial Social Realities, Revista de Cercetare și Intervenție Socială, vol. 52/March 2016, pg. 283-293. www.rcis.ro
- Pop, C. C. (2016), Axele geografice. Structuri teritoriale inteligente, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-1058-4, 135 pg. www.casacartii.ro

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

Conținutul disciplinei cuprinde elemente de conținut similare cu cele care se studiază în alte centre universitare din țară și din străinătate, completate cu elemente de originalitate

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- Înțelegerea și asimilarea cunoștințelor - Participarea activă la discuțiile de la curs	Evaluarea scrisă și evaluarea orală	60%
		Participarea activă la cursuri	10%
10.5 Seminar/laborator	Cunoașterea și capacitatea de a înțelege cunoștințele asimilate	Prezentare temă de seminar, elaborare și realizare miniproiect de cercetare	20%
		Participarea activă la seminari	10%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoașterea elementelor fundamentale de teorie, rezolvarea unei aplicații simple.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Prof. univ. dr. Pop Călin-Cornel

Prof. univ. dr. Pop Călin-Cornel

22.09.2022.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului Scolii doctorale

Prof. univ. dr. Benedek Jozsef

30.09.2022