

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Babeș-Bolyai”
1.2 Facultatea/ Departamentul	Geografie
1.3 Catedra	Geografie Regională și Planificare Teritorială
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclu de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Planificare și dezvoltare regională

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Evaluare și prognoză teritorială						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr. dr. geogr-urb. Moldovan Sandu-Ciprian						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucr. dr. geogr-urb. Moldovan Sandu-Ciprian						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	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	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	48	din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	24
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					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		102			
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>		150			
<b>3.9 Numărul de credite</b>		6			

### 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	Sală dotată cu calculator/laptop, videoproiector și acces la internet
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Sală dotată cu calculator/laptop, videoproiector și acces la internet

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	C1. Realizarea unor evaluări teritoriale conform metodologiilor și standardelor de specialitate C2. Elaborarea unor prognoze de evoluție teritorială
<b>Competențe transversale</b>	CT1. Capacitatea de abordare teritorială proiectivă CT2. Capacitatea de a integra aspecte economico-sociale în contextul dezvoltării regionale

**Obiectivele disciplinei** (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Dezvoltarea capacității de analiză integrată a sistemelor teritoriale - Dezvoltarea capacității de prognoză a evoluției sistemelor teritoriale
7.2 Obiectivele specifice	- realizarea unui studiu de caz asupra unor procese sau fenomene geografice care să evidențieze capacități de analiză, sinteză, originalitate și de prognoză - aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională - aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară - atitudine etică față de grup - respect față de diversitate și multiculturalitate - acceptarea diversității de opinie

**8. Conținuturi**

8.	Metode de predare	Observații
Scop și obiect de studiu	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	2 ore
Tipuri de evaluare teritorială	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	4 ore
Metode de evaluare integrată a teritoriului: analiza SWOT, diagrama LFA, diagrama Ishikawa	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	6 ore
Evaluarea impactului teritorial	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	4 ore
Evaluarea potențialului de dezvoltare	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	4 ore
Elemente de prognoză teritorială	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	4 ore
Scenarii de dezvoltare teritorială	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	2 ore
Strategii de dezvoltare teritorială	Expunerea, explicația, problematizarea, exemplificarea	2 ore

**Bibliografie:**

Benedek, J. (2004) *Amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca

Cebotari, S., Cristea, M., Moldovan, C., Zubașcu, F. (2017) *Renewable Energy's Impact on Rural Development in Northwestern Romania*, Energy for Sustainable Development, volume 37, pp. 110-123, <http://dx.doi.org/HX1016/j.esd.2017.02.002>

Cocean, P., (coord.) (2007) *Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: Zona Periurbana Bistrița*, ISBN (10) 973-610-466-4, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj- Napoca, Romania

Cocean, P. (coord.) (2009) *Mărginimea Sibiului. Planificare și amenajare teritorială*, ISBN 978-973-610-962-1, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, Romania

Cocean, P., (coord.) (2010) *Planificarea și amenajarea teritoriului zonal, Studiu de caz Valea Hârtibaciului, județul Sibiu*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, Romania

Cocean, P. (coord.) (2011) *Strategii de dezvoltare urbana. Studiu de caz: Municipiul Craiova*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, Romania

European Environment Agency (2018) *Corine Land Cover database 2000, 2006 & 2012*, [www.eea.europa.eu](http://www.eea.europa.eu)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Urbanism și Amenajarea Teritoriului - URBAN Proiect București (2009) *Metodologia de elaborare și cadrul conținut al documentațiilor de amenajare a teritoriului*, Anexă la OM nr. .../2009, variantă nepublicată

Institutul Național de Statistică (2018) *Baza de date TEMPO-Online*, <https://statistici.insse.ro/shop/>

Guvernul României (2016) *Strategia de Dezvoltare Teritorială a României*, [www.sdtr.ro](http://www.sdtr.ro)

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (2018) *Programul Național de Dezvoltare Rurală pentru perioada 2014-2020*, <http://www.pndr.ro/implementare-pndr-2014-2020/pndr-2014-2020-versiune-aprobata.html>

Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene (2016) *Ordin pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism*, Monitorul Oficial nr. 199 din 17 martie 2016

Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene (2018) *Programul Operațional Regional 2014-2020*, <http://www.mdrap.ro/dezvoltare-regionala/-4970/-7166>

Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene (2018) *Programul Național de Dezvoltare Locală*, <http://www.mdrap.ro/lucrari-publice/pndl>

<p>Corpade, C., Man, T., Petrea, D., Corpade, Ana-Maria, Moldovan, C. (2014) "Changes in landscape structure induced by transportation projects in Cluj-Napoca periurban area usig GIS" in Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, noiembrie 2014, vol. 9, no. 4, p. 177-184</p> <p>Cristea, M., Mare, Codruta, Moldovan, C. China, Andreea, Farole, T., Vintan, Adina, Park, Jane, Garrett, K. P., Ionescu-Heroiu, M. (2017) <i>Magnet Cities: Migration and Commuting in Romania</i>. Washington, DC: World Bank, ISBN (paper): 978-973-0-24660-5, ISBN (electronic): 978-973-0-24659-9, 493 pages</p> <p>Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Satidu, D., Cojocaru, Blankespoor, B., Iorga, Elena, Moretti, E., Moldovan, C. Man, T. Rusu, R., Van der Weide, R. (2013) <i>Competitive Cities - Reshaping the Economic Geography of Romania</i>, The World Bank, Washington D.C., USA, 247 pages</p> <p>Ionescu-Heroiu, M., Neagu, Marina, Burduja, S., Sandu, D., Moldovan, C., Man, T., Rusu, R. (2013) <i>Growth Poles — The Next Phase</i>, The World Bank, Washington D.C., USA, 224 pages</p> <p>Ionescu-Heroiu, Neagu Marina, Taralunga, N., Ortiz, P., Petrovici, N., Moldovan, C. Panescu, E. (2013) <i>Enhanced Spatial Planning as a Precondition for Sustainable Urban Development</i>, The World Bank, Washington D.C., USA, 198 pages</p> <p>Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S. Cristea, M., Moldovan, C., Rusu, R., Man, T. China, Andreea, Czapski, R., Nunez, A., Fagarasan, Adina, Sandu, D. Todor, C. Tulea, M., Vintan, Adina, Manea, Maria-Magdalena, Calin, Alexandra, Mot, Manuela, Pintilii, Silvia, Irimia, Ioana, Frant, Oana, Ghimbas, Izabela-Georgiana Mijloc, Loredana, Stan A. (2015) <i>Investment Guide for Water and Wastewater Projects / Ghid de Investiții pentru Proiecte de Apa și Apa Uzata</i>, The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C. USA, 639 pages</p> <p>Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Cristea, M., Moldovan, C., Rusu, R., Man, T., China, Andreea, Czapski, R., Nunez, A. (2015) <i>Investment Guide for Local Projects: Communal Roads and Social Infrastructure / Ghid de Investiții pentru Proiecte Locale: Drumuri Comunale și Infrastructura Socială</i>, The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C. USA, 763 pages</p> <p>Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Cristea, M. Moldovan, C. Man, T. Rusu, R., China, Andreea, Sandu, D., Ciobanu, S. M., Czapski, R., Nunez, Vintan, Adina, Mot, Manuela, Manea, Maria-Magdalena (2015) <i>Investment Guide: County Roads / Ghid de Investiții: Drumuri Județene</i> The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C., USA, 501 pages</p> <p>Irimuş, I.A., Vescan, I., Fodorean, L., Moldovan, C., (editori) (2010) <i>Geografia in contextul dezvoltării contemporane. Strategii de dezvoltare teritorială</i>, Editura Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, Romania /</p> <p>Kowalczyk, Cezary; Kil Jacek; Moldovan, Ciprian (2018) <i>Comparison of Changes in Urbanized Areas in Poland and Romania</i>, Transylvanian Review, vol. XXVII, no. 1/2018, ISSN 1221-1249, Cluj-Napoca, Romania  </p> <p>Man, T., Fodorean, I., Moldovan, C. (2016) <i>Baza de date spațiale</i>. in Benedek, J. Man, T. (coord.) <i>Analiza geografică a structurilor teritoriale din perspectiva planificării spațiale. Judetul Mureș</i> Edit. Presa Universitara Clujeana, ISBN: 978-973-595-965-4, pp. 305-315, Cluj-Napoca, Romania</p> <p>Man, T. Rusu, R., Moldovan, C. Ionescu-Heroiu, Moldovan, Nona-Sonia, Harangus, Iulia, (2015) <i>Spatial Impact of the Road Infrastructure Development in Romania. An Accessibility Approach</i> Romanian Reviews of Regional Studies, p. 101-112</p> <p>Racoviceanu, Sorina, Cristea, M. China, Andreea, Sandu, D., Croitoru, Adina, Moldovan, Man, T. Rusu, R. Iamandi, Catalina, Ciobanu, S., Ciucanu, Ioana, Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Vintan, Adina, Cosma, F., Herbel, Ioana, Rus I. (2016) <i>Strategia Integrata de Dezvoltare Urbana pentru Polul de Credere Ploiești 2014-2020</i>, The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C., USA, 464 pages</p> <p>Rusu, R., Moldovan, C., Petrea, D. (2012), <i>Premises for Shaping Metropolitan Areas in Romania</i> Romanian Review of Regional Studies volume VIII, no. 2/2012. pp. 99-108, Edit. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, Romania</p> <p>Teșliuc Emil, Grigoraș Vlad, Stănculescu Manuela Sofia, Sandu Dumitru, Corad Bogdan, Iamandi-Cioinaru Catalina, Man Titus, Marin Monica, Moldovan Ciprian, Neculau Georgiana (2016) <i>The Atlas of Rural Marginalized Areas and of Local Human Development in Romania / Alasul Zonelor Rurale Marginalizate al Dezvoltării Umane Locale din România</i>, ISBN 978973-0-21723-0, The World Bank, Washington D.C., USA, 368 pages</p> <p><a href="http://www.cjcluj.ro/centrul-de-marketing/">http://www.cjcluj.ro/centrul-de-marketing/</a> - Strategia de dezvoltare a Judetului Cluj 2014-2020</p> <p><a href="http://ec.europa.eu">http://ec.europa.eu</a></p> <p><a href="http://www.guv.ro">http://www.guv.ro</a></p> <p><a href="http://www.cdep.ro/pls/legis/legis_pck.frame">http://www.cdep.ro/pls/legis/legis_pck.frame</a></p> <p><a href="http://mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/">http://mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/</a></p> <p><a href="http://www.mdrap.ro">www.mdrap.ro</a></p>		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Activitate practică individuală de evaluare și prognoză teritorială pentru un teritoriu dat.	Cercetare, documentare, evaluare, prognoză	14 ore
<p>Bibliografie</p> <p>Studentii vor utiliza bibliografia indicată la curs și orice alte surse identificate pe parcursul activităților formale și al studiului individual.</p>		

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

Conținutul cursului și seminarului este structurat conform unor concepte și unei metodologii actuale și relevante în proiectele de analiză și prognoză teritorială, asigurând studenților formarea abilităților de integrare în echipe pluridisciplinare de elaborare a documentațiilor în domeniu și a studiilor sectoriale.

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înțelegerea conceptelor Corectitudinea cunoștințelor Organizarea și coerența conținutului științific Relaționarea conceptelor cu studii de caz relevante	Examinare orală	60 %
	Preocupare pentru studiul individual, conștiinciozitate	Participarea activă la cursuri	10 %
10.5 Seminar/laborator	Cunoașterea metodelor de analiză și prognoză teritorială	Prezentări și susțineri orale ale unor lucrări/esee întocmite pe parcursul semestrului	30 %
10.6 Standard minim de performanță			
Realizarea unei lucrări/eseu care să evidențieze capacități de analiză, sinteză și originalitate, precum și cunoașterea aspectelor teoretice și metodologice necesare analizelor și prognozelor teritoriale.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

21.04.2021

Șef lucr.dr.geogr.urb. Moldovan Ciprian

Șef lucr.dr.geogr.urb. Moldovan Ciprian

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Conf.dr. Vescan Iuliu