**FIŞA DISCIPLINEI**

**1. Date despre program**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 Instituţia de învăţământ superior | Universitatea „Babeş-Bolyai” |
| 1.2 Facultatea / Departamentul | Geografie |
| 1.3 Catedra | Geografie Regională şi Planificare Teritorială |
| 1.4 Domeniul de studii | Geografie |
| 1.5 Ciclul 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 activităţilor de curs | | | | Șef lucr. dr. Moldovan Sandu-Ciprian | | | | | |
| 2.3 Titularul activităţilor de seminar | | | | Șef lucr. dr. Moldovan Sandu-Ciprian | | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | II | 2.5 Semestrul | | | 4 | 2.6 Tipul de evaluare | Examen | 2.7 Regimul disciplinei | Obligatorie aaaaaaao |

**3. Timpul total estimat** (ore pe semestru al activităţilor 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 învăţământ | | 48 | | din care: 3.5 curs | 24 | 3.6 seminar/laborator | 24 |
| Distribuţia fondului de timp | | | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe | | | | | | | 30 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | | | 40 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri | | | | | | | 24 |
| Tutoriat | | | | | | | 4 |
| Examinări | | | | | | | 4 |
| Alte activităţi................................... | | | | | | |  |
| **3.7 Total ore studiu individual** | 102 | |  | | | | |
| **3.8 Total ore pe semestru** | 150 | |
| **3. 9 Numărul de credite** | 6 | |

**4. Precondiţii** (acolo unde este cazul)

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 de curriculum | - |
| 4.2 de competenţe | **-** |

**5. Condiţii** (acolo unde este cazul)

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1. de desfăşurare a cursului | Sală dotată cu calculator/laptop, videoproiector și acces la internet |
| 5.2. de desfăşurare a seminarului/laboratorului | Sală dotată cu calculator/laptop, videoproiector și acces la internet |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. Competenţele specifice acumulate** | |
| **Competenţe profesionale** | C1. Realizarea unor evaluări teritoriale conform metodologiilor și standardelor de specialitate  C2. Elaborarea unor prognoze de evoluție teritorială |
| **Competenţe**  **transversale** | CT1. Capacitatea de abordare teritorială proiectivă  CT2. Capacitatea de a integra aspecte economico-sociale în contextul dezvoltării regionale |

**7. Obiectivele disciplinei** (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

**transversale**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 evidenţieze capacităţi de analiză, sinteză, originalitate și de prognoză  - aplicarea strategiilor de muncă eficientă şi responsabilă, pe baza principiilor, normelor şi a valorilor codului de etică profesională  - aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară  - atitudine etică faţă de grup  - respect faţă de diversitate şi multiculturalitate  - acceptarea diversităţii de opinie |

**8. Conţinuturi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. 1 Curs | | Metode de predare | | Observaţii |
| Scop și obiect de studiu | | Expunerea, explicaţia, problematizarea, exemplificarea | | 2 ore |
| Tipuri de evaluare teritorială | | Expunerea, explicaţia, problematizarea, exemplificarea | | 4 ore |
| Metode de evaluare integrată a teritoriului: analiza SWOT, diagrama LFA, diagrama Ishikawa | | Expunerea, explicaţia, problematizarea, exemplificarea | | 6 ore |
| Evaluarea impactului teritorial | | Expunerea, explicaţia, problematizarea, exemplificarea | | 4 ore |
| Evaluarea potențialului de dezvoltare | | Expunerea, explicaţia, problematizarea, exemplificarea | | 4 ore |
| Elemente de prognoză teritorială | | Expunerea, explicaţia, problematizarea, exemplificarea | | 4 ore |
| Scenarii de dezvoltare teritorială | | Expunerea, explicaţia, problematizarea, exemplificarea | | 2 ore |
| Strategii de dezvoltare teritorială | | Expunerea, explicaţia, 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 Universitara 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) Planiflcarea și amenajarea teritoriului zonal, *Studiu de caz Valea Hârtibaciului, județul Sibiu,* Editura Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, Romania  Cocean, P. (coord.) (2011) *Strategii de dezvoltare urbana. Studiu de caz: Municipiul Craiova,* Editura Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, Romania  European Environment Agency (2018) *Corine Land Cover database 2000, 2006 & 2012,* 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  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  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  Cristea, M., Mare, Codruta, Moldovan, C. China, Andreea, Farole, T., Vintan, Adina, Park, Jane, Garrett, K. P., Ionescu-Heroiu, M. (2017) Magnet Cities: Migration and Commuting in Romania. Washington, DC: World Bank, ISBN (paper): 978-973-0-24660-5, ISBN (electronic): 978-973-0-24659-9,493 pages  Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Satidu, D., Cojocaru, Blankespoor, B., Iorga, Elena, Moretti, E., Moldovan, C3 Man, T.3 Rusu, R., Van der Weide, R. (2013) Competitive Cities - Reshaping the Economic Geography of Romania, The World Bank, Washington D.C., USA, 247 pages  Ionescu-Heroiu, M., Neagu, Marina, Burduja, S., Sandu, D., Moldovan, C., Man, T., Rusu, R. (2013) Growth Poles — The Next Phase, The World Bank, Washington D.C., USA, 224 pages  Ionescu-Heroiu, Neagu Marina, Taralunga, N., Ortiz, P., Petrovici, N., Moldovan, C.Panescu, E. (2013) Enhanced Spatial Planning as a Precondition for Sustainable Urban Development, The World Bank, Washington D.C., USA, 198 pages  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, Ghimbaș, Izabela-Georgiana Mijloc, Loredana, Stan A. (2015) Investment Guide for Water and Wastewater Projects / Ghid de Investiții pentru Proiecte de Apa și Apa Uzata, The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C. USA，639 pages  Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Cristea, M., Moldovan, C., Rusu, R., Man, T., China, Andreea，Czapski，R,，Nunez，A. (2015) Investment Guide for Local Projects: Communal Roads and Social Infrastructure / Ghid de Investitii pentru Proiecte Locale: Drumuri Comunale si Infrastructura Sociala, The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C. USA, 763 pages  Ionescu-Heroiu, M., Burduja, S., Cristea, M. Moldovan, C. Man, T. Rusu, R.,China, Andreea, Sandu, D., Ciobanu, S. M., Czapski, R., Nunez, Vințan, Adina, Mot, Manuela, Manea, Maria-Magdalena (2015) Investment Guide: County Roads / Ghid de Investiții: Drumuri Județene The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C., USA, 501 pages  Irimuș, I.A., Vescan, I., Fodorean, L, Moldovan, C., (editori) (2010) Geogrqfia in contextul dezvoltarii contemporane. Strategii de dezvoltare teritoriala, Editura Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, Romania 丨  Kowalczyk，Cezary; Kil Jacek; Moldovan, Ciprian (2018) Comparison of Changes in Urbanized Areas in Poland and Romania, Transylvanian Review, vol. XXVII, no. 1/2018, ISSN 1221-1249, Cluj-Napoca, Romania 丨  Man, T., Fodorean, I., Moldovan, C. (2016) Baza de date spațiale, in Benedek, J. Man, T. (coord.) Analiza geografica a structurilor teritoriale din perspectiva planificarii spatiale. Judetul Mureș Edit. Presa Universitara Clujeana, ISBN: 978-973-595-965-4, pp. 305-315, Cluj-Napoca, Romania  Man, T. Rusu, R., Moldovan, C. Ionescu-Heroiu, Moldovan, Nona-Sonia, Harangus, Iulia, (2015) Spatial Impact of the Road Infrastructure Development in Romania. An Accessibility Approach Romanian Reviews of Regional Studies, p. 101-112  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) Strategia Integrata de Dezvoltare Urbana pentru Polul de Credere Ploiești 2014-2020, The World Bank, Romania Regional Development Program 2, World Bank Group, Washington D.C., USA, 464 pages  Rusu, R., Moldovan, C., Petrea, D. (2012), Premises for Shaping Metropolitan Areas in Romania Romanian Review of Regional Studies volume VIII, no. 2/2012. pp. 99-108, Edit. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, Romania  Teșliuc Emil，Grigoraș Vlad，Stănculescu Manuela Sofia，Sandu Dumitru, Corad Bogdan， Iamandi-Cioinaru Catalina, Man Titus, Marin Monica, Moldovan Ciprian, Neculau Georgiana (2016) The Atlas of Rural Marginalized Areas and of Local Human Development in Romania /Alasul Zonelor Rurale Marginalizate al Dezvoltarii Umane Locale din Romania, ISBN 978­973-0-21723-0, The World Bank, Washington D.C., USA, 368 pages  <http://www.cjcluj.ro/centrul-de-marketing/> - Strategia de dezvoltare a Judetului Cluj 2014-2020  <http://ec.europa.eu>  <http://www.guv.ro>  <http://www.cdep.ro/pls/legis/legis_pck.frame>  <http://mt.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/>  [www.mdrap.ro](http://www.mdrap.ro) | | | | |
| 8. 2 Seminar/laborator | Metode de predare | | Observaţii | |
| Activitate practică individuală de evaluare și prognoză teritorială pentru un teritoriu dat. | Cercetare, documentare, evaluare, prognoză | | 14 ore | |
| Bibliografie  Studenţii vor utiliza bibliografia indicată la curs şi orice alte surse identificate pe parcursul activităţilor formale şi al  studiului individual. | | | | |

**9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Conţinutul cursului şi seminarului este structurat conform unor concepte şi unei metodologii actuale şi relevante în proiectele de analiză și prognoză teritorială, asigurând studenţilor formarea abilităţilor de integrare în echipe pluridisciplinare de elaborare a documentaţiilor în domeniu şi 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 | Înţelegerea conceptelor  Corectitudinea cunoştinţelor  Organizarea şi coerenţa conţinutului ştiinţific  Relaţionarea conceptelor cu studii de caz relevante | Examinare scrisă | 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 performanţă | | | |
| Realizarea unei lucrări/eseu care să evidenţieze capacităţi de analiză, sinteză si originalitate, precum şi cunoaşterea aspectelor teoretice şi metodologice necesare analizelor și prognozelor teritoriale. | | | |

Data completării Semnătura titularului de curs Semnătura titularului de seminar

Șef lucr. dr. MOLDOVAN S. Ciprian Șef lucr. dr. MOLDOVAN S. Ciprian

.......30.04.2020..... ............................................... ..................................................

Data avizării în departament Semnătura şefului de departament

Conf. univ. dr. MAN Titus-Cristian

.............................. ......................................................