

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2025/2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	Geografie
1.3. Departamentul	Geografie Regională și Mediu
1.4. Domeniul de studii	Știința Mediului
1.5. Ciclul de studii	Master
1.6. Programul de studii	Politici de Mediu pentru Dezvoltare Durabilă

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei										Managementul durabil al așezărilor umane													
2.2. Titularul activităților de curs										Prof. Mihai Răzvan Niță													
2.3. Titularul activităților de seminar										Lect. Athanasios Gavrillidis													
2.4. Anul de studiu					2	2.5. Semestrul					1	2.6. Tipul de evaluare					E	2.7. Regimul disciplinei					DO

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	3.2. Din care Curs	2	3.3. Seminar	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	3.5. Din care Curs	28	3.6. Seminar	28
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutorat					6
Alte activități					3
3.7. Total ore de studiu individual					69
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Număr de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Analize spațiale pentru planificarea mediului, Guvernanta de mediu si rețele sociale
4.2. de competențe	Cunoasterea si utilizarea optima a terminologiei din domeniul Stiinta mediului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu videoproiector, acces internet
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Sala de seminar, calculatoare, software statistică

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	<p>R1 - Înțelege și explică fundamentele științei mediului aplicate la elaborarea, monitorizarea și evaluarea politicilor de mediu pentru dezvoltare durabilă.</p> <p>R4 - Recunoaște rolul contextelor socio-politice în formularea politicilor de mediu și modul în care actorii locali pot contribui la sustenabilitate.</p> <p>R6 - Integrează cunoștințe din domenii conexe pentru a evalua sustenabilitatea sistemelor socio-ecologice.</p> <p>R10 - Cunoaște cadrul instituțional, politicile și legislația relevantă pentru dezvoltarea durabilă la nivel european și național.</p>
Aptitudini	<p>R1 - Utilizează concepte cheie din politicile de mediu și dezvoltarea durabilă în contexte inter/transdisciplinare.</p> <p>R4 - Demonstrează abilități de leadership, negociere, lucru în echipă, dialog cu comunitatea și stakeholderii.</p> <p>R6 - Aplică abordări transdisciplinare în analiza și proiectarea politicilor pentru dezvoltare durabilă.</p> <p>R10 - Utilizează independent obiectivele și țintele derivate din politicile și legislația relevantă pentru dezvoltarea durabilă la nivel european și național.</p>
Responsabilitate și autonomie	<p>R1 - Are capacitatea de participare activă la inițiative civice, administrative și profesionale legate de guvernarea mediului.</p> <p>R4 - Manifestă inițiativă, responsabilitate și perseverență în promovarea dezvoltării durabile și soluțiilor colaborative.</p> <p>R6 - Exersează gândirea critică și sistemică în procesul decizional privind echilibrul dintre nevoile societale și conservarea mediului.</p> <p>R10 - Contextualizează cadrul legislativ și strategic pentru contexte diverse.</p>

7. Conținuturi

7.1. Curs	Metode de predare	Observații
<p>C1. Noțiuni introductive asupra structurii, evoluției și diversității asezărilor umane rurale și urbane</p> <p>C2. Elemente de ecologie urbana si rurala. Organizarea asezărilor umane</p> <p>C3. Aplicarea conceptului de durabilitate in cazul asezărilor umane</p> <p>C4. Modele ale interacțiunilor spațiale în ecosistemele rurale și urbane</p> <p>C5. Conventii si programe international si nationale pentru managementul durabil al asezărilor umane</p> <p>C6. Instrumente utilizabile in managementul durabil al asezărilor umane. Internalități și externalități de mediu ale ecosistemelor urbane și rurale</p>	<p>Metode expositive, Metoda discuțiilor și dezbaterilor</p>	<p>Fizic</p>
<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hall, P. and Tewdwr-Jones, M., 2019. Urban and regional planning. Routledge. - Ferrer, A.L.C., Thomé, A.M.T. and Scavarda, A.J., 2018. Sustainable urban infrastructure: A review. Resources, Conservation and Recycling, 128, pp.360-372. - Ioja Cl., Niță M.R., Vânău G.O., Onose D.A., Gavrilidis A.A., Hossu C.A. (2015), Managementul conflictelor de mediu, Editura Universității din București, București - Verma, P. and Raghubanshi, A.S., 2018. Urban sustainability indicators: Challenges and opportunities. Ecological indicators, 93, pp.282-291. - Niță, M.R. (2012), Mapping Favorability for Residential Development. Case Study: Bucharest Metropolitan Area, Procedia Environmental Sciences, Volume 14, Pages 59–70 - Niță, M.R., Niculae, M.I., Onose, D.A., Patroescu, M., Vânău, G.O., Ciocănea, C.M (2011), Natural resources conservation in the influence areas of cities: a case study on Bucharest, Romania in Ozge Ercoskun (ed.) Green and Ecological Technologies for Urban Planning: Creating Smart Cities, IGI Global, ISBN10: 1613504535 - ONU (2001). Declaration on Cities and Other Human Settlements in the New Millennium. Geneva, Organizația Națiunilor Unite 		

- Patroescu, M., Ioja, C., Rozylowicz, L., Vănaș, G.O., Niță, M.R., Ioja, A., Pătroescu-Klotz, I. (2012), Evaluarea integrată a calității mediului în spații rezidențiale, Ed. Academiei Române. București.

7.2 Seminar	Metode de predare	Observații
<p>Mijloace de evaluare mediilor urbane și rurale. Instrumente specifice – caracteristici, parametri, funcționalitate, eficiență</p> <p>Metode prospective de evaluare a mediilor urbane și rurale</p> <p>Metode de minimizare a vulnerabilității la riscuri naturale și tehnogene în așezările umane</p> <p>Calculul costurilor disfuncționalităților de mediu. Studii de caz.</p> <p>Documentații de amenajare a teritoriului și de urbanism (structura ierarhică, componente și etape de realizare); structura instituțională;</p> <p>Planificarea teritoriului localităților; planul urbanistic zonal și regulamentul local aferent acestuia; planul urbanistic de detaliu; categorii și tipuri de zone funcționale;</p> <p>Criterii aplicate individualizării zonelor funcționale; obiective specifice; incompatibilități funcționale ce intervin în zonificare și organizarea fluxurilor;</p> <p>Prezentarea proiectului de semestru</p>	<p>Metoda discuțiilor și dezbaterilor, Metoda problematizării, Analiza</p>	

Bibliografie:

- Gavrilidis, A. A., Ciocănea, C. M., Niță, M. R., Onose, D. A., & Năstase, I. I. (2016). Urban landscape quality index– planning tool for evaluating urban landscapes and improving the quality of life. *Procedia Environmental Sciences*, 32, 155-167.
- Gavrilidis, A. A., Nita, A., & Niculae, M. I. (2020). Assessing the potential conflict occurrence due to metropolitan transportation planning: A proposed quantitative approach. *Sustainability*, 12(2), 527.
- Ioja C.I., Niță M.R., Vănaș G.O., Onose D.A., Gavrilidis A.A., Hossu C.A. (2015), Managementul conflictelor de mediu, Editura Universității din București, București
- Ioja, I.C., Niță, M.R., Vanau, G.O., Onose, D.A., Gavrilidis, A.A. (2013), Using multi-criteria analysis for the identification of spatial land-use conflicts in the Bucharest Metropolitan Area, *Ecological Indicators*, Volume 42, July 2014, Pages 112–121,
- Verma, P. and Raghubanshi, A.S., 2018. Urban sustainability indicators: Challenges and opportunities. *Ecological indicators*, 93, pp.282-291.
- Nita, M.R., Niculae, M. I., Onose D A., Patroescu M., Vănaș, G. O., Ciocănea, C. M. (2012). Recommendations for Natural Resources Conservation in the Influence Areas of Cities: A Case Study of Bucharest, Romania. In O. Ercoskun (Ed.). *Green and Ecological Technologies for Urban Planning: Creating Smart Cities* (pp. 255-273). doi:10.4018/978-1-61350-453-6.ch014
- Patroescu M., Ioja C.I., Rozylowicz L., Vănaș G.O., Niță M.R., Ioja A. D., Patroescu-Klotz I. (2012). Evaluarea integrată a calității mediului în spații rezidențiale. Ed. Academiei Române, București
- Woodruff, S.C. and BenDor, T.K., 2016. Ecosystem services in urban planning: Comparative paradigms and guidelines for high quality plans. *Landscape and urban planning*, 152, pp.90-100
- Nieuwenhuijsen, M., De Nazelle, A., Pradas, M.C., Daher, C., Dzhambov, A.M., Echave, C., Gössling, S., Lungman, T., Khreis, H., Kirby, N. and Khomenko, S., 2024. The Superblock model: A review of an innovative urban model for sustainability, liveability, health and well-being. *Environmental research*, 251, p.118550.

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

Acceptarea și aplicarea procedurilor cadrului legislativ menit să conducă la un management durabil în așezările umane

Deprinderea metodelor de calcul a costurilor de mediu în cazul manifestării disfuncționalităților de mediu utile în valorizarea componentelor mediului de către agenții economici sau instituțiile administrative

Promovarea spiritului de voluntariat în întreprinderea acțiunilor de minimizare a efectelor disfuncționalităților de mediu.

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Examen final	Examen din tematica abordată la curs și seminar	50%
9.5. Seminar	Teste de parcurs	Evaluarea activității și implicării la activitățile de seminar	10%
	Proiect de semestru	Realizarea unui proiect pe studiu de caz	40%
Standard minimum de performanță	Cunoașterea principalelor concepte și noțiuni legate de managementul așezărilor umane Limbaj științific adecvat, Finalizarea corespunzătoare a proiectelor		

Data Completării
01.10.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

**Data avizării în
departament**

**Semnătura Directorului de
Departament**