

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Știința și Ingineria Mediului
1.3 Departamentul	Analiza și Ingineria Mediului
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Mediului
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Ingineria Mediului

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Planificarea utilizării terenurilor NLR5032						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. Nicolae Baci						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. Nicolae Baci						
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	6	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	O

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	56	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
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					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					8
Examinări					2
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual		70			
3.8 Total ore pe semestru		126			
3.9 Numărul de credite		5			

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	• Videoproiector, conectare internet
5.2 De desfășurare a	• Videoproiector, conectare internet

seminarului/laboratorului	
---------------------------	--

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- familiarizarea studenților cu terminologia necesară cunoașterii domeniilor planificării terenurilor; evaluarea și analiza spațială a tipurilor de utilizare a terenurilor. - Evaluarea impactului antropic asupra mediului natural și construit
Competențe transversale	- formarea deprinderilor practice de analiză și interpretare a planurilor de amenajare a teritoriului local și național; evaluarea procesului decizional și dezbateră publică privind amenajarea teritoriului - identificarea problemelor care influențează calitatea mediului rural și urban

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	precizarea aspectelor teoretice și metodologice de bază în planning-ul teritorial,
7.2 Obiectivele specifice	- cunoașterea aspectelor caracteristice în utilizarea teritoriului, ocuparea spațiului agricol și problematica protecției solurilor - cunoașterea formelor specifice de organizare a teritoriului

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. planificarea teritoriului și noțiuni conexe	prelegere, discuții interactive, prezentare ppt	Evoluția istorică: ex. sistematizarea
2. elemente de planning teritorial	prelegere, discuții interactive, prezentare ppt	
3. planning-ul environmental	prelegere, discuții interactive, prezentare ppt	
4. planning urban	Prelegere, prezentări	

	tematice, prezentare ppt	
5. structura fondului funciar – fondul funciar agricol	Prelegere, prezentări tematice, prezentare ppt	
6. structura fondului funciar – fondul funciar neagricol	Prelegere, prezentare ppt	
7. forme specifice de organizare a teritoriului – perspectiva istorică	prelegere, discuții interactive, prezentare ppt	
8. forme specifice de organizare a teritoriului – evoluția în sec. XX	prelegere, discuții interactive, prezentare ppt	
9. forme specifice de organizare a teritoriului – regiunile de dezvoltare, zonele metropolitane	prelegere, discuții interactive, prezentare ppt	Cu accent pe Zona Metropolitană Cluj
10. forme specifice de organizare a teritoriului – modele europene, comparații	prelegere, discuții interactive, prezentare ppt	
11. Strategia de dezvoltare a zonelor metropolitane – ex Cluj-Napoca	Prelegere, prezentări tematice, prezentare ppt	Cu accent pe Zona Metropolitană Cluj
12. riscuri asociate utilizării terenurilor	Prelegere, prezentare ppt	
13. prevenirea și combaterea eroziunii terenurilor	Prelegere, prezentare ppt	
14. perspective ale gestionării durabile a mediului rural și urban	Prelegere, brainstorming, prezentare ppt	

Bibliografie

1. *** (2021), *Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană Cluj*, Primăria Cluj-Napoca, pdf și ppt.
2. *** (2007), *Conceptul strategic de dezvoltare teritorială România 2007-2030 – o Românie competitivă, armonioasă și prosperă* (CSDTR 2007-2030).
3. *** (2023), *Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă*, <https://www.mae.ro/node/35919>
4. *** (2023), *Starea regiunilor și orașelor*, Raportul anual al UE, Comitetul european al regiunilor, cor.europa.eu/.
5. *** (2020), *LIVRABIL 3. POLITICA URBANĂ 2020-2035 ȘI PLANUL DE ACȚIUNE*, MDLPA, https://www.mdlpa.ro/userfiles/sipoca711/anexe_livrabil3_1.pdf
6. Alpopi, Cr. (2006), *Orașul prezent – orașul viitorului*, Theoretical and Empirical Researches in Urban Management.
7. Baci, N. (2013), *Gestionarea durabilă a mediului urban și rural*, Bioflux, Cluj-Napoca.
8. Cândea Melinda, Bogan Elena, Simon Tamara (2011), *Așezările umane și organizarea spațiului geografic*, Editura Universitară, București
9. Dincă, D., Dumitrică, C. (2010), *Dezvoltare și planificare urbană*, Ed. Economică, Buc.
10. Dincă, D., Dumitrică, C. (2020), *Dezvoltare și planificare urbană*, ediția a 2-a, ProUniversitaria, Buc.
11. Gehl, J. (2012), *Orașe pentru oameni*, Ingloomed, București.

12. Liu, K.F et all (2012), *Combining risk assessment, life cycle assessment and multi-criteria decision analysis to estimate environmental aspects in envirenmental managemnt system*, the International Journal of Life Cycle Assessment, 17, 7.
13. Măcicășan, V (2016), *Evaluarea integrată a impactului antropic asociat exploatării miniere Aghireș în contextul reabilitării mediului*, PUC.
14. Roșian, Gh. (2020), *Relieful din Depresiunea Transilvaniei*, Presa Universitară Clujeană.
15. Săgeată, R. (2010), *Regional development in Romania - geographical studies*, ed. Univ. L. Blaga, Sibiu.
16. Simon, Tamara (2009), *Geografia așezărilor umane pe Terra*, Ed. Fundației «România de Măine», București.

<https://www.mlpda.ro/>

<https://citadini.ro/baza-de-date-urbane/>

<https://cor.europa.eu/en/engage/brochures/Documents/EU%20Annual%20Report%20on%20the%20State%20of%20Regions%20and%20Cities%202023/4892%20-%202023%20Annual%20Report%20RO.pdf>

https://www.mdlpa.ro/userfiles/sipoca711/anexe_livrabil3_1.pdf

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. modele de organizare a spațiului geografic	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	
2. coordonate ale planning-ului environmental	Prelegere, Prezentare ppt	
3. coordonate ale planning-ului urban	Prelegere, Prezentare ppt	Cu exemplificări Cluj-Napoca
4. analiza modului de utilizare a terenului – land use si land cover	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	
5. analiza modului de utilizare a terenului – fondul funciar agricol	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	Indicatori
6. analiza modului de utilizare a terenului – fondul forestier	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	Folosirea surselor informatice multiple
7. organizarea administrativ-teritorială – modele de organizare; perspectiva istorică	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	
8. organizarea administrativ-teritorială – sec XX si regionarea	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	
9. regiuni de dezvoltare economică – evoluția acestora	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	
10. regiuni de dezvoltare – modele europene	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	
11. Zona metropolitană Cluj – apariție și	Prelegere, brainstorming,	

funcționalitate	Analiza tematică, Prezentare ppt	
12. Zona metropolitană Cluj – perspective de evoluție	Prelegere, brainstorming, Analiza tematică, Prezentare ppt	
13. principalele lucrări ameliorative	Prelegere, Analiza tematică, Prezentare ppt	
14. seminar final; referate	Discuții tematice, brainstorming	Cu accent pe problemele de planificare din localitățile de domiciliu ale studenților

Bibliografie

*** *Rural space and local development - regeneration of the rural space*, PUC, 2010.

*** (1983), *Charte Européenne de l'aménagement du territoire*, Charte de Torremolinos, adoptée le 20 mai 1983 à Torremolinos (Espagne), à l'occasion de la 6ème Conférence Européenne des Ministres Responsables de l'Aménagement du Territoire.

1. Alpopi, Cristina (2007), *Urbanismul spațial – soluția rezolvării problemei suprapopulării orașelor*, Cercetări practice și teoretice în Managementul Urban, an 2, nr 2, ISSN: 1842-5712.
2. Alpopi, Cristina (2007), *Echilibrul sistemelor urbane*, Cercetări practice și teoretice în Managementul Urban, an 2, nr 5, ISSN: 1842-5712.
3. Andrei, Mădălina Teodora (2009), *Geografia așezărilor umane*, Academia.edu.
4. Baci, N (2013), *Gestionarea durabilă a mediului urban și rural*, Bioflux, Cluj-Napoca.
5. Baci, N. (2009), *Geografia regională a României – îndrumător de lucrări practice*, PUC.
6. Baci, N. et al (2021), *The evolution of rural clusters within the Cluj Metropolitan Area*, Studia Ambientum.
7. Borbely L (2012), *Modele de dezvoltare regională în Uniunea Europeană și România*, PUC.
8. Fodor, A. coord. (2014), *Analize de politici publice cu impact asupra mediului și dezvoltării durabile*, Wolters Kluwer.
9. Jansson, M. (2014), *Green space in compact cities: the benefits and values of urban ecosystem services in planning*. Nordic Journal of Architectural Research 2, 139-160.
10. Roșian, Gh. (2020), *Relieful din Depresiunea Transilvaniei*, Presa Universitară Clujeană.
11. Roșian, Gh. (2017), *Geomorfologia mediului*, Presa Universitară Clujeană.
12. Zaharia, Carmen (2008), *Dezvoltarea industrială durabilă – concepte, principii, eco-capacitate, eco-eficiență, eco-echitate, eco-condiționalitate*, <https://www.academia.edu/51190271/>.

Espan - <https://gis-portal.espon.eu/arcgis/apps/>

<http://www.nato.int/ccms/pilot-studies/lsea/lsea-index.htm>

www.environment.home.ro

<http://www.eea.eu.int>

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

- Cunoașterea principalelor date referitoare la planificarea teritorială
- Cunoașterea realităților teritoriale și a dezvoltării regionale
- Corelarea stării actuale a mediului cu cea rezultată de pe urma impacturilor rezultate din proiectele de dezvoltare regională
- Elaborarea și analiza datelor SWOT

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	E	Scris	75%
10.5 Seminar/laborator	E, referate, prezență	Scris, prezentare finală	25%
10.6 Standard minim de performanță			
• Definiții • Structura fondului funciar • Analiza regiunilor de dezvoltare • Analiza SWOT • Strategia de dezvoltare a zonelor metropolitane			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

...04 dec..2024.....

.....,

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

.....