

POLITICI DE PLANIFICARE ÎN PEISAJ

1. Date despre disciplină/modul

Facultatea	Urbanism și Arhitectură				
Departamentul	Urbanism și Design Urban				
Ciclul de studii	I Licență				
Programul de studii	0731.6 Arhitectură Peisajeră și Amenajarea Spațiilor Verzi				
Anul de studii	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
IV	VII	E	S – disciplină de specialitate	O - disciplină obligatorie	3

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
90	30	15	-	30	15

3. Precondiții de acces la disciplină/modul

Conform planului de învățământ	Cunoștințe de specialitate
Conform competențelor	Nu este cazul

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de videoproiector, calculator și conexiune la internet.
Laborator/seminar	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de videoproiector, calculator și conexiune la internet.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Planificarea și managementul strategic al amenajărilor peisagistice pe termen scurt, mediu și lung - Evaluarea stării amenajărilor peisagistice prin aplicarea metodelor și tehnicilor de analiză specifice - Gestionarea integrată a componentelor vegetale și a sistemelor hidrice în spațiile verzi urbane și rurale - Proiectarea și implementarea infrastructurii verzi cu accent pe conectivitatea ecologică și beneficiile ecosistemice - Aplicarea tehnologiilor moderne în procesele de monitorizare și gestiune a peisajului - Conservarea și integrarea patrimoniului cultural peisagistic în soluțiile contemporane de amenajare
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	- Dezvoltarea strategiilor de management sustenabil bazate pe principiile ecologice și eficiența resurselor
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - Gândirea sistemică și abordarea holistică în rezolvarea problemelor complexe de gestiune a peisajului - Adaptabilitatea și învățarea continuă în contextul evoluției rapide a tehnologiilor și metodologiilor din domeniu - Gândirea critică și analitică în evaluarea soluțiilor alternative și luarea deciziilor fundamentate - Responsabilitatea socială și etică profesională față de mediu, comunitate și patrimoniul cultural - Creativitatea și inovarea în dezvoltarea soluțiilor originale pentru provocările specifice gestiunii peisajului

6. Obiectivele disciplinei/modulului

Obiectivul general	<ul style="list-style-type: none"> ● Dezvoltarea competențelor teoretice și practice necesare pentru gestiunea integrată, sustenabilă și inovatoare a amenajărilor peisagistice, prin aplicarea principiilor de planificare strategică, analiză, monitorizare și conservare a peisajului natural și cultural.
Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> ● Formarea abilităților de elaborare a planurilor de management pentru diferite tipuri de amenajări peisagistice. ● Dobândirea competențelor de evaluare și diagnostic a stărilor existente a peisajului prin metode și instrumente moderne de analiză. ● Întelegerea și aplicarea principiilor de gestionare eficientă a vegetației, resurselor de apă și infrastructurii verzi. ● Integrarea conceptului de infrastructură verde și a conectivității ecologice în strategiile de dezvoltare peisagistică. ● Utilizarea tehnologiilor moderne (GIS, senzori, baze de date, aplicații digitale) pentru monitorizarea și optimizarea proceselor de gestiune. ● Promovarea soluțiilor sustenabile, bazate pe conservarea patrimoniului natural și cultural, adaptate la provocările contemporane ale mediului.

7. Conținutul disciplinei/modulului

	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
-		
Tematica cursurilor		
Cap. 1 – FUNDAMENTELE GESTIUNII PEISAJULUI	3 ore	-
1.1 Introducere în gestiunea peisajului		
1.2 Principiile gestiunii sustenabile		
Cap. 2 - PLANIFICAREA STRATEGICĂ ȘI MANAGEMENTUL în peisaj	4 ore	-
Cap. 3 – DIAGNOSTICAREA ȘI EVALUAREA AMENAJĂRILOR	3 ore	-
Cap. 4 – MANAGEMENTUL OPERAȚIONAL AL COMPONENTELOR		
4.1 Gestionarea vegetației		
4.2 Managementul Apei în Peisaj		

	6 ore	-
Cap. 5 – INFRASTRUCTURA VERDE ȘI CONECTIVITATEA ECOLOGICĂ 5.1 Infrastructura Verde – Studiul de caz Brașov	4 ore	-
Cap. 6 – MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA PERFORMANȚEI	3 ore	-
Cap. 7 - TEHNOLOGII MODERNE ȘI INOVAȚII	3 ore	
Cap. 8 - DIMENSIUNEA CULTURALĂ ȘI SOCIALĂ 8.1 Peisajul cultural și patrimoniul 8.2 Psihologia spațiului și comportamentul uman	4 ore	
Total curs:	30	-

8. Referințe bibliografice

Principale	<ul style="list-style-type: none"> - Benedict, Mark A., and Edward T. McMahon. <i>Green Infrastructure: Linking Landscapes and Communities</i>. Island Press, 2006. - LaGro, James A., Jr. <i>Site Analysis: A Contextual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design</i>. 3rd ed. Wiley, 2013. - Matthews, Vicki, and Adrian Bell. <i>Landscape Management: Principles and Practices</i>. Routledge, 2014. - Randrup, Thomas B., and Kjell Nilsson. <i>Urban Forestry and Urban Greening: Management of Urban Green Infrastructure</i>. Springer, 2020. - Roloff, Andreas, ed. <i>Urban Tree Management: For the Sustainable Development of Green Cities</i>. 1st ed. Wiley-Blackwell, 2016. - Trowbridge, Peter J., and Nina L. Bassuk. <i>Trees in the Urban Landscape: Site Assessment, Design, and Installation</i>. 1st ed. Wiley, 2004.
Suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - Booth, Norman K. <i>Foundations of Landscape Architecture: Integrating Form and Space Using the Language of Site Design</i>. Wiley, 2011. - Lyle, John Tillman. <i>Regenerative Design for Sustainable Development</i>. Wiley, 1996. - Miller, Patrick. <i>Landscape Architecture: An Introduction</i>. Laurence King Publishing, 2014.

9. Evaluare

Periodică	Curentă (prezență și activitate)	Examen
EP 1		
40%	20%	40%