

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Arhitectură și urbanism
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Arhitectură / 50.60.10
1.4 Ciclul de studii	Master
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Urbanism și amenajarea teritoriului / 50.60.10 / Master

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Tehnici de planificare urbană / DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Urban Planning Principles						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. arh Marius GĂMAN						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Conf. dr. arh Marius GĂMAN						
2.4 Anul de studiu ⁶	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DOB

3. Timp total estimat - ore pe semestru (activități directe (asistate integral), activități asistate parțial și activități neasistate⁸)

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3 , din care:	ore curs	2	ore seminar/laborator/proiect			1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42 , din care:	ore curs	28	ore seminar/laborator/proiect			14
3.2 Număr total de ore desfășurate on-line asistate integral/sem.	18 , din care:	ore curs	12	ore seminar/laborator/proiect			6
3.3 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, din care:	ore proiect, cercetare		ore practică		ore elaborare lucrare de disertație	
3.3* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, din care:	ore proiect cercetare		ore practică		ore elaborare lucrare de disertație	
3.4 Număr de ore activități neasistate/săptămână	5.93 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					0.9
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri					2
3.4* Număr total de ore activități neasistate/ semestru	83 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					13
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri					28
3.5 Total ore/săptămână ⁹	8.93						
3.5* Total ore/semestru	125						
3.6 Număr de credite	5						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de rezultate ale învățării	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Cursul se va desfășura într-o sală dotată cu: laptop, videoproiector, ecran de proiecție, tablă, clasă obturată.
5.2 de desfășurare a activităților practice	Sală de seminarii cu dotări specifice, tablă, videoproiector, ecran de proiecție, clasă obturată.

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	C1. Studentul/absolventul explică conceptele fundamentale și teoriile avansate privind urbanismul și amenajarea teritoriului. Studentul/absolventul descrie conceptele și principiile teoretice de bază. C5. Studentul/absolventul planifică sustenabil (din punct de vedere ecologic, economic și social), utilizând metode și tehnici contemporane în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului. Înțelege principiile etice și estetice în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului. C2. Studentul/absolventul explică principiile și instrumentele utilizate în dezvoltarea urbană sustenabilă și în regenerarea urbană. C3. Studentul/absolventul identifică modelele de dezvoltare urbană contemporană și criteriile de evaluare a acestora. C4. Studentul/absolventul cunoaște metodele de analiză utilizate pentru studierea accesibilității, mobilității, funcțiunilor și formei urbane.
Abilități	A1. Studentul/absolventul aplică metodologii interdisciplinare pentru analiza zonelor urbane. A5. Studentul/absolventul integrează soluții arhitecturale și urbanistice sustenabile. A2. Studentul/absolventul aplică tehnici de planificare urbană în analiza unor cazuri relevante și în interpretarea critică a acestora. A3. Studentul/absolventul construiește analize comparative privind structura, mobilitatea și etapizarea dezvoltărilor urbane. A4. Studentul/absolventul formulează concluzii operaționale și recomandări bazate pe interpretarea unor exemple de bună practică.
Responsabilitate și autonomie	R1. Studentul/absolventul analizează critic teoriile și formulează interpretări proprii. R5. Studentul/absolventul coordonează echipe și gestionează proiecte complexe. R2. Studentul/absolventul utilizează responsabil instrumentele de analiză în fundamentarea concluziilor privind dezvoltarea urbană. R3. Studentul/absolventul își organizează autonom documentarea și portofoliul de analiză și îl prezintă coerent. R4. Studentul/absolventul argumentează critic relevanța tehnicilor studiate în raport cu probleme urbane concrete.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării specifice acumulate)

Familiarizarea studenților cu teorii, politici și practici urbane care influențează țesutul urban

Capacității de a utiliza cunoștințele dobândite în disciplinele anterioare în scopul interpretării și explicării problemelor generate de teoriile contemporane ale planificării urbane.

Dobândirea abilității de a selecta informații relevante din datele bibliografice.

Dobândirea abilității de a evalua și de a emite judecăți cu privire la informațiile selectate

Înțelegerea contextului istoric, politic, socio-economic, cultural și filosofic care a determinat anumite gesturi urbane

Identificarea și recunoașterea operațiunilor urbane și a elementelor care caracterizează fiecare dintre teoriile, politicile și practicile urbane care influențează dezvoltările urbane

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr de ore	Din care on-line	Metode de predare
1 Caracteristicilor dezvoltărilor sustenabile	4		Prelegeri susținute de prezentări PPT, demonstrații, conversații, explicații, exemplificări, însoțită de descriere & explicații și de studiul de caz
2 Dezvoltărilor de tip New Urbanism	4	4	
3 Dezvoltărilor de tip Traditional Neighborhood Development (TND)	2		
4 Dezvoltărilor de tip Transit Oriented Development (TOD)	2	2	
5 Principiile regenerărilor urbane	4		
6 Regenerarea urbană a zonelor istorice	2	2	
7 Regenerarea urbană a fostelor zone industriale	2		
8 Regenerarea urbană a fostelor zone portuare	2	2	
9 Regenerarea urbană prin găzduirea de evenimente majore	2	2	
10 Prezentarea principiilor dezvoltărilor urbane europene sustenabile	4		
Bibliografie 1 M. Nicolaides, Suburb Reader, Routledge, 2006 2 Chris Couch, Gerhard Petschel-H, Urban Sprawl in Europe, Blackwell Publishing Ltd, ISBN: 978-1-4051-3917-5, 2007 3 Găman Marius Stelian, Metodologia de cuantificare a sustenabilității mediului construit și strategii de intervenție, Editura Politehnica Timisoara, 2015 4 Peter Katz, The New Urbanism: Toward an Architecture of Community, McGraw-Hill Education, ISBN: 978-0070338890, 1993 5 Eric Firley , Katharina Groen, The Urban Masterplanning Handbook, ISBN: 978-0-470-97225-0, 2013 6 Carol Berens, Redeveloping Industrial Sites : A Guide for Architects, Planners, and Developers, Carol Berens (1672), 2010 7 Bryony Roberts, Tabula Plena Forms of Urban Preservation, Lars Müller Publishers, ISBN: 978-3-03778-491-4, 2016 8 Andrew Zimbalist, Circus Maximus: The Economic Gamble Behind Hosting the Olympics and the World Cup, Brookings Institution Press, ISBN 978-0815727248, 2016			

	9 Jelte Boeijenga, Jeroen Mensink, Joost Grootens, Vinex Atlas, Publisher:010, ISBN: 978-90-6450-594-2, 2008		
8.2 Activități aplicative ¹¹	Număr de ore	Din care on-line	Metode de predare
1. Enunțarea temei de seminar, a modului de notare și alegerea studiilor de caz contemporane ce vor fi analizate	1		Expunere tema, discuții, întrebări și explicații, rezolvare
2. Discuții pe baza analizei încadrării în oraș și legătura cu funcțiunile principale a	2	2	
3. Discuții pe baza analizei accesibilității și mobilității din cadrul exemplului ales	2		
4. Discuții pe baza analizei distribuției funcțiunilor din cadrul exemplului ales	2	2	
5. Discuții pe baza analizei formei urbane din cadrul exemplului ales	2		
6. Discuții pe baza analizei etapizării exemplului ales	1	2	
7. Discuții pe baza analizei distribuției și amenajarea spațiilor publice din cadrul exemplului ales	2		
8. Discuții pe baza analizei sociale din cadrul exemplului ales	1		
9. Prezentare finală a concluziilor analizei	1		
	Bibliografie Bibliografie 1 G. Tachieva, Sprawl Repair Manual, Island Press, ISBN: 978-1-59726-731-1, 2010 2 Chris Couch, Gerhard Petschel-H, Urban Sprawl in Europe, Blackwell Publishing Ltd, ISBN: 978-1-4051-3917-5, 2007 3 Găman Marius Stelian, Metodologia de cuantificare a sustenabilității mediului construit și strategii de intervenție, Editura Politehnica Timisoara, 2015 4 Peter Katz, The New Urbanism: Toward an Architecture of Community, McGraw-Hill Education, ISBN: 978-0070338890, 1993 5 The Grand Projeet - Understanding the Making and Impact of Urban Megaprojects, ees Christiaanse, Anna Gasco, Naomi Hanakata, ISBN: 978-94-6208-480-3		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare¹³	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Înșușirea noțiunilor teoretice prezentate la curs.	Evaluare orală, în sistem fizic sau on-line (utilizând platforma Teams și Campusul Virtual)	50%
9.5 Activități aplicative	S: Analizarea felului în care noțiunilor teoretice	Portofoliul de hărți analizate, predat în sistem fizic sau on-line (utilizând	50%

	prezentate la curs sunt implementate în cadrul unor proiecte de urbanism realizate. Realizarea unor hărți cu marcarea diverselor principii identificate în cadrul cartierelor analizate. Argumentarea observațiilor prezentate.	Campusul Virtual) Susținerea și dezbateră materialului prezentat, în sistem fizic sau on-line (utilizând platforma Teams și Campusul Virtual)	
	L:		
	P:		
	Pr:		
	Tc-R:		
9.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui) ¹⁵			
Pentru nota 5 la examen, studentul trebuie să răspundă corect la minim 50% din întrebări. Pentru nota 5 la seminar, studentul trebuie să identifice corect și să aibă observații pertinente la minim 50% din criteriile analizate.			

Data completării

20.09.2025

**Titular de curs
(semnătura)**

Conf. dr. arh Marius GĂMAN

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

Conf. dr. arh Marius GĂMAN

**Director de departament
(semnătura)**

Conf. Dr. Arh. Diana GIUREA

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁶

**Decan
(semnătura)**

Conf. Dr. Arh. Cristian Tiberiu
Blidariu