

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	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Arhitectură/ 50.60.10.10 / Arhitect

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Compoziție urbană / DS						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Urban Composition						
2.2 Titularul activităților de curs	conf.dr.arh. Ana-Maria Branea						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	asist.dr.arh. Ștefana Bădescu, drd.arh. Emanuel Tămaș, arh. Ligia Gherman						
2.4 Anul de studii ⁶	5	2.5 Semestrul	9	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DOB

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	14
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	2.36, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			0.50
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			0.86
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1.00
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	33, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			7
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			12
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			14
3.8 Total ore/săptămână ⁹	5.36				
3.8* Total ore/semestru	75				
3.9 Număr de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de rezultatele învățării	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Înscriere pe Campus virtual, conexiune la internet
5.2 de desfășurare a activităților practice	Înscriere pe Campus virtual, conexiune la internet, 1 laptop/computer al studenților per echipa

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	C1. Studentul cunoaște principiile de proiectare arhitecturală și urbană, inclusiv a celor legate de siguranță, funcționalitate, estetică, sustenabilitate și integrare contextuală. C4. Studentul este familiarizat cu legislația, reglementările urbanistice și standardele profesionale aplicabile domeniului construcțiilor și arhitecturii. Studentul explică principiile compoziției urbane și relația acestora cu sustenabilitatea, regenerarea urbană și planificarea strategică. Studentul recunoaște relațiile dintre morfologia urbană, spațiul public, mobilitate, funcțiuni și context. Studentul explică efectele regulilor și intervențiilor asupra structurii și utilizării țesutului urban.
Abilități	A2. Studentul are aptitudini de a analiza, interpreta și răspunde critic la cerințele unui proiect, ținând cont de factorii culturali, sociali, economici și de mediu. A5. Studentul are capacitatea de a comunica clar idei, soluții și concepte arhitecturale, în scris, verbal și vizual, atât specialiștilor, cât și publicului larg. Studentul analizează critic un țesut urban și identifică problemele, cauzele și potențialul acestuia. Studentul formulează și testează scenarii, reguli și intervenții de compoziție urbană. Studentul comunică rezultatele analizei și propunerii prin reprezentări grafice și argumente scrise.
Responsabilitate și autonomie	RA1. Studentul demonstrează asumare de responsabilitate etice și profesionale în relație cu societatea, mediul construit și patrimoniul cultural. RAC4. Studentul are disponibilitate de implicare activă în procesele de dezvoltare durabilă, regenerare urbană, conservare a patrimoniului și protejare a mediului construit. Studentul evaluează consecințele sociale, spațiale și de mediu ale intervențiilor propuse. Studentul își argumentează deciziile și le revizuieste pe baza feedbackului. Studentul colaborează responsabil în activitățile de analiză și experiment urban.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării de la punctul 6)

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

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 țesutul urban

8. Conținuturi¹⁰

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare ¹¹
Sustenabilitatea urbană, principii, componente, măsuri	2	Expunerea de tip: descriere, explicație, studiu de caz Conversația didactică de tip dezbateri / discuție colectivă, bazate pe prezentări PowerPoint, care conțin demonstrații și exemple Prezentări și discuții +CAMPUS VIRTUAL https://cv.upt.ro/course/view.php?id=2006 Forum discuții pe teme și materiale încărcate
Regenerare urbană: extindere urbană, istorie, principii, practici, ghiduri, impact asupra țesutului urban	8	
Gentrificare urbană, cauze, tipuri, studii de caz, măsuri	2	
Impactul Shared economy asupra orașelor, cauze, tipuri, studii de caz, măsuri	2	
Reguli și tipuri de compoziție urbană, Utilizarea principiilor de-a lungul istoriei, semnificație, reinterpretare, studii de caz	6	
Planificare strategică prin - Reguli urbane absolute vs relative: origini, motivații, impact asupra țesutului urban	8	
Peter Hall – Cities of Tomorrow Alex Lehnerer - Grand Urban Rules Leonhard Schenk - Designing Cities Spiro Kostov - The city shaped – Urban patterns and meanings through history Organic Growth, Studies for territorial development, urbanism and urban design, Radu Radoslav, Ana-Maria Branea, Stefana Basescu, Marius Stelian Găman, Tudor Morar, Iasmina Nicolau, Editura “Orizonturi universitare”, Timisoara, 2010, ISBN 978-973-638-440-0		
8.2 Activități aplicative ¹³	Număr de ore	Metode de predare

Construirea unui oraș într-un mediu simulat și observarea metamorfozei țesutului urban	2	Experiment ghidat Prezentări și discuții
Rezolvarea unei probleme de trafic în orașul construit - folosind una dintre metodele discutate	4	
Proiectarea unui modul urban - unitate de cartier - într-un mediu simulat, observați metamorfozarea țesutului urban și scrieți o lucrare care descrie cercetarea, implementarea experimentelor și observațiile	6	
Elaborarea unei lucrări tip articol științific pentru prezentarea rezultatelor	2	
Peter Hall – Cities of Tomorrow Leonhard Schenk - Designing Cities Organic Growth, Studies for territorial development, urbanism and urban design, Radu Radoslav, Ana-Maria Branea, Stefana Basescu, Marius Stelian Găman, Tudor Morar, Iasmina Nicolau, Editura “Orizonturi universitare”, Timisoara, 2010, ISBN 978-973-638-440-0 Misconceptions of sustainability in urban regeneration projects, case study Călnicel Neighbourhood Reșița”, Marius Stelian Găman, Ana-Maria Branea, Journal of Architecture, Urbanism and Heritage, ISSN 2668-2249, Vol 1, Nr 1, 2018, Pag. 94-101 Rehabilitation through a holistic revitalization strategy of historical city centres- Timisoara, Romania, Radoslav Radu, Branea Ana-Maria, Găman Marius, Journal of cultural heritage, ISBN 12962074, DOI 10.1016/j. culher.2012.11.031, 2013 Resolving ecological problems through a holistic vision of regional urban planning, R. Radoslav, A.-M. Branea, B. Demetrescu, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 13, Issue: 4, Pages: 2249-2256, 2012		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere di nota finală
9.4 Curs	Cunoașterea terminologiei, principiilor. Abilitatea de a explica și argumenta importanța regulilor urbane specifice și a principiilor de proiectare. Abilitatea de a explica și compara problemele de sustenabilitate și regenerare urbană și studii de caz	Examen	50%
9.5 Activități aplicative	S: Soliditatea și calitatea experimentului efectuat. Abilitatea de a prezenta, explica și argumenta tiparele de morfologie urbană observate, cauze și propuneri	Lucrare scrisă - lucrare științifică	50%
	L:		
	P:		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor¹⁷)			
Dovedirea abilității de a realiza o propunere urbană corect argumentată, înțelegerea, prezentarea și explicarea cauzelor și efectelor modificărilor propuse morfologiei urbane Cunoașterea terminologiei specifice si a conceptelor, principiilor de sustenabilitate urbana, regenerare urbana și planificare strategică, Dovedirea abilității de a explica și compara problemele de sustenabilitate și regenerare urbană și studii de caz – analiza studiu de caz, identificare a principiilor compoziției urbane			

Data completării**Director de departament**

Conf.dr.arh. Diana Giurea

Titular de curs

conf.dr.arh. Ana-Maria Branea

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

26.09.2025

Titular activități aplicative

asist.dr.arh. Ștefana Bădescu, drd.arh.
Emanuel Tămaș, arh. Ligia Gherman

Decan

Conf.dr.arh. Cristian-Tiberiu Blidariu