

FIȘA DISCIPLINEI

35.00 STRUCTURI URBANE

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Arhitectură și Urbanism
1.3 Departamentul	Urbanism
1.4 Domeniul de studii	Arhitectură
1.5 Ciclul de studii	Licență + Master integrat
1.6 Programul de studii / Calificarea	Arhitectură
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Structuri urbane	Codul disciplinei	35.00
2.2 Titularul de curs	Conf. Dr. Arh. Vlad Rusu - Vlad.RUSU@arch.utcluj.ro		
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect / practică	Nu este cazul		
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	1
		2.6 Tipul de evaluare	E
2.7 Regimul disciplinei	Categoriza formativă		
	Opționalitate		
			DF
			DOB

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Proiect	0	3.3 Practică	0
3.4 Număr de ore pe semestru	28	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar	0	3.6 Laborator	0	3.6 Proiect	0	3.3 Practică	0
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru studiu individual și evaluare:												
(a) Evaluare												2
(b) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe												15
(c) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren												7
(d) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri												-
(e) Tutoriat												-
(f) Alte activități												-
3.8 Total ore studiu individual și evaluare (suma (3.7(a))...3.7(f))	22											
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)	50											
3.10 Numărul de credite	2											

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Parcursul cursurilor de: <i>Elemente de mediu, Evoluția orașului contemporan, Rezidențial urban și Elemente de proiectare a localităților</i> pot constitui o bază pentru buna înțelegere a noțiunilor discutate în cadrul cursului de <i>Structuri urbane</i> .
-------------------	---

4.2 de competențe	Familiarizarea cu noțiuni de bază din istoria arhitecturii și urbanismului Studenții trebuie să recunoască principalele perioade istorice și câteva exemple relevante de orașe sau forme urbane. Capacitatea de identificare a elementelor simple ale structurii urbane Studenții trebuie să poată distinge componente de bază ale orașului (străzi, piețe, parcellar, tipuri de clădiri) Abilități elementare de utilizare și înțelegere a reprezentărilor urbane Studenții trebuie să poată citi la nivel introductiv planuri, hărți sau scheme și să extragă informații generale din acestea.
-------------------	---

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Mijloace și materiale didactice necesare Desfășurarea activităților didactice presupune utilizarea suporturilor de curs în format tipărit și electronic, a materialelor grafice (planuri, hărți istorice, imagini), precum și a echipamentelor multimedia (calculator, videoproiector). În cadrul activităților aplicative, studenții vor utiliza instrumente de desen și schițare. Condiții privind spațiul de desfășurare a activităților Activitățile de curs se vor desfășura în săli cu predare și prezentări multimedia. În funcție de tematica abordată, pot fi organizate activități de observație directă în spațiul urban, care presupun accesul la teren. Reguli de organizare a activității didactice Se impune participarea constantă la activitățile didactice, precum și implicarea activă în cadrul discuțiilor și exercițiilor propuse.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Nu este cazul

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- evaluează proiectarea integrată a clădirilor - elaborează schițe de arhitectură - găsește soluții pentru probleme - satisface cerințe estetice - satisface cerințe tehnice
Competențe transversale	- aplica cunostinte de filozofie, etica si religie - gândește analitic - aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti - prelucreaza informatii spatiale - gândește critic - memoreaza informatii

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cod intern RAI	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și Autonomie (și corelare cu Rezultatele așteptate ale învățării din RAI corespondent din HG publicată în MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 940/10.X.2025 și UIA UNESCO Charter for Architectural Education)
RFAU.9	Studentul/absolventul poate înțelege concept din domeniul urbanismului și planificării urbane, utilizând instrumente și tehnici de analiză specifice domeniului.	Studentul/absolventul aplică noțiuni din domeniul urbanismului și planificării urbane în vederea realizării diferitor propuneri sau scenarii de dezvoltare.	Studentul/absolventul evaluează impactul proiectelor de urbanism sau a propriilor propuneri în raport cu contextul în care acestea sunt inserate. <i>d) urbanismul, planificarea urbană și tehnicile aplicate în procesul de planificare;</i>

8. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Identificarea și înțelegerea provocărilor profesiei de arhitect-urbanist în cadrul problemelor privind dinamica formei și structurii urbane. Conștientizarea importanței abordării pluridisciplinare a domeniului urbanismului și tratarea în cunoștință de cauză a proiectelor de restructurare urbană din cadrul atelierelor din școală de proiectare de urbanism și din activitatea profesională viitoare.
8.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea noțiunilor generale legate de structura urbană, funcționalitate urbană, zonificare urbană, morfologie și sintaxă urbană, integrare urbană, limite de dezvoltare urbană, modele de organizare structurală și restructurare urbană.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
C1 - Introducere în problematica cursului.	2	Prelegeri însoțite de proiecții. Discuții comune ale aspectelor teoretice, exemplelor și studiilor individuale.	
C2 - Teritoriul urban, procesul de urbanizare, condiționări și manifestări ale acestora.	2		
C3 - Sistemul de activități urbane în cadrul orașului.	2		
C4 - Morfologie urbană, metode morfologice de analiză, aplicarea metodelor de analiză organismului spațial.	2		
C5 - Studiu de caz - aplicarea unei metode de analiză organismului spațial.	2		
C6 - Structură urbană - definiții, structura spațială urbană - structură funcțională urbană.	2		
C7 - Textură urbană Limite de structură urbană. Configurații de organizare structurală.	2		

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
C8 - 9 - Studii de caz privind structura urbană și a modalităților de abordare.	4		
C10 - Fenomen și formă urbană - definiții, Dinamica formei urbane.	2		
C11 - Diferențiere spațială urbană - spațiu omogen, spațiu heterogen, selecție în spațiul urban. Studii de caz.	2		
C12 - Valoare particulară a formei urbane - caracter și specificitate. Studiu de caz.	2		
C13 - 14 - Restructurare urbană - Studii de caz.	4		
Bibliografie			
- Spiro Kostof - <i>The City Shaped: Urban Patterns and Meanings Trough History</i> , Ed. Paperback, Londra, 2007.			
- Kevin Lynch, <i>Imaginea orașului</i> , Ed. Registrul urbaniştilor din România, 2012			

9.2 Seminar / laborator / proiect / practică	Nr. ore	Metode de predare	Observații
	-	-	-
Bibliografie			

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

Disciplina și întreg conținutul acesteia reflectă standardele comunităților educaționale și profesionale specifice domeniului arhitecturii, fiind aliniată cu principiile Cartei UIA UNESCO pentru Educație în Arhitectură, ale Ordinului Arhitecților din România, ale întregii baze legale a reglementării profesiei de arhitect, precum și cu standardele specifice ARACIS.

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare (și forma evaluare: continuă/sumativă)	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Verificarea cunoștințelor acumulate prin intermediul unor subiecte de sinteză.	Examen	100%
11.5 Seminar/Laborator /Proiect / practică			
11.6 Standard minim de performanță nota 5 - reflectă însușirea minimală a rezultatelor așteptate ale învățării.			

Data completării:	Titulari	grad didactic, titlu Prenume NUME	Semnătura
Septembrie 2025	Curs	Conf. Dr. Arh. Vlad Sebastian RUSU	
	Aplicații		

Data avizării în Consiliul Departamentului

Director Departament Urbanism și Științe
Tehnice

Conf. Dr. Arh. Vlad Sebastian Rusu

Data aprobării în Consiliul Facultății

Decan,

Prof. Dr. Arh. Șerban Dragoș Ion Țigănaș