

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023-2024

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Tania Mariana Hapurne

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	Arhitectură „G.M. Cantacuzino”
1.3 Departamentul	Urbanism
1.4 Domeniul de studii	Arhitectură
1.5 Ciclul de studii ¹	Licență cu Master integrat
1.6 Programul de studii	Arhitectură

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STRUCTURI URBANE (ARA4206)						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. arh. Sorin Nistor						
2.3 Titularul activităților de aplicații	Conf. univ. dr. arh. Sorin Nistor Conf. univ. dr. arh. Mircea Grigorovschi Ș.L. dr. arh. Alin-Enver Hoblea						
2.4 Anul de studii ²	4	2.5 Semestrul ³	8	2.6 Tipul de evaluare ⁴	Examen	2.7 Tipul disciplinei ⁵	DI-DS

3. Timpul total estimat al activităților zilnice (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care 3.2 curs	2	3.3a sem.	-	3.3b laborator	-	3.3c proiect	2
3.4 Total ore din planul de învățământ ⁶	56	din care 3.5 curs	28	3.6a sem.	-	3.6b laborator	-	3.6c proiect	28
Distribuția fondului de timp ⁷									Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									2
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									5
Tutoriat ⁸									7
Examinări ⁹									2
Alte activități:									
3.7 Total ore studiu individual ¹⁰	16								
3.8 Total ore pe semestru ¹¹	72								
3.9 Numărul de credite	3								

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum ¹²	
4.2 de competențe	- Capacitate de lucru în echipă; - Capacitate de a lucra cu diferite pachete de software - graphic design;

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului ¹³	• Videoproiector, monitor video (laptop, desktop), acces internet.
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului ¹⁴	- Videoproiector, monitor video (laptop, desktop), acces internet.

6. Competențele specifice acumulate¹⁵

Număr de credite alocat disciplinei ¹⁶ :		3	Repartizare credite pe competențe ¹⁷
C o m p e n ț e p r o f e s i o n a l e	CP1		
	CP2	Înțelegerea și interpretarea proceselor, fenomenelor și problemelor practice specifice disciplinei;	0,5
	CP3	Cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificare și tehnici aplicate în procesul de proiectare urbană;	0,5
	CP4	Rezolvarea problemelor prin aplicarea și transferul cunoștințelor dobândite	0,5
	CP5	Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului de specialitate;	
	CP6		
	CPS1	Capacitatea de analiză și evidențiere a principalelor elemente morfologice și funcționale la nivelul unui tesut urban și la nivelul unui teritoriu;	0,5
	CPS2	Capacitatea de a propune soluții de intervenție în cadrul urban prin elaborarea de materiale grafice;	0,5

CT1	Executarea sarcinilor profesionale la nivel individual conform unor cerințe precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată;	
CT2	Integrarea în cadrul unui grup de lucru pentru îndeplinirea cu responsabilitate a rolului rezervat în echipa de proiectare; rezolvarea sarcinilor profesionale proprii (urmărind obiectivele stabilite), precum și dezvoltarea capacității de organizare, de colaborare și lucru cu colegii de echipă, cu nivelurile superioare și subordonate;	0,5
CT3		
CTS		

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea fenomenului urban ca rezultată a integrării structurilor funcționale, spațiale și comportamentale dintr-un anumit teritoriu
7.2 Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea metodelor de analiză și intervenție în cadrul urban • Însușirea metodologiei de abordare a unui demers urbanistic de complexitate redusă

8. Conținuturi

	Metode de predare ¹⁹	Observații
8.1 Curs¹⁸ I. Urbanizare și societate urbană - definirea fenomenului urban contemporan - elemente de criteriu și cadru în analiza urbană II. Planificare urbană și teritorială - planificare generală, planificare strategică și planificare spațială, - teoria sistemelor și modelarea sistemelor socio-spațiale - documentații de urbanism și amenajarea teritoriului III. Structuri funcționale și spațiale în cadrul urban - texturi urbane și stări de funcționalitate, - zonificare, integrare și restructurare urbană IV. Morfologie urbană și proiect urban - nivele și modalități de intervenție - studii de caz și analiza unor exemple semnificative	- Expuneri; - Prelegeri; - Analiza unor exemple semnificative; - Prezentare și discuții în colectiv - videoprojector, monitor video (laptop, desktop).	2 ore 2 ore 2 ore 2 ore 4 ore 2 ore 4 ore 2 ore 8 ore
Bibliografie curs: 1. P. Hall – ORAȘELE DE MĂINE – O ISTORIE INTELECTUALĂ A URBANISMULUI SEC. XX, Ed. All, 1999 2. C. Moughtin, R. Cuesta, C. Sarris, P. Signoretta - URBAN DESIGN: METHOD AND TECHNIQUES, Architectural Press, 1999 3. J. Lang - URBAN DESIGN:A TYPOLOGY OF PROCEDURES AND PRODUCTS - Illustrated with over 50 Case Studies, Elsevier Architectural Press, 2005		
8.2a Seminar	Metode de predare ²⁰	Observații
8.2b Laborator	Metode de predare ²¹	Observații
8.2 c Proiect - Analiza de sit, mod de abordare și scheme conceptuale - Plan urbanistic zonal (de detaliu) - reprezentare grafică a elementelor de reglementare urbanistică în cadrul unui demers urbanistic de complexitate redusă; - Plan de lotizare și amplasare locuințe - studiu de organizare a unei zone cu prezentarea elementelor principale de regulament urbanistic (aliniamente, regim de înălțime, grupări, mod de ocupare a terenului)	Metode de predare ²² - Analiza unor exemple semnificative; - prezentare și discuții în colectiv.	Observații
Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect): 1. M. Chiappero – LE DESSIN D’URBANISME – DE LA CARTE AU SCHEMA-CONCEPT, CONSTRUIRE LES PROJETS DE VILLES ET DE TERRITOIRES. MANUEL A L’USAGE DES URBANISTES, CERTU, Ministère de l’Équipement, des Transports et du Logement, 2002 2. B. Meeda, N. Parkyn, D. S. Walton – GRAPHICS FOR URBAN DESIGN, Thomas Telford Publishing, London, 2007 3. L. Farrelly – DRAWING FOR URBAN DESIGN, Laurence King Publishing Ltd, London, 2011 4. S. Nistor - ELEMENTE DE PROIECTARE URBANĂ. ÎNDRUMAR PENTRU STUDENȚII ARHITECȚI, Editura Societății Academice „Matei -Teiu Botez”, Iași, 2018		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului²³

Oferă studenților cunoștințe de bază necesare activităților practice de proiectare urbană.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea) 	Teste pe parcurs ²⁴ :	
		Teme de casă:	
		Evaluare finală: 1. Examen: Lucrare scrisă individuală; 2. Sarcini: Test cunoștințe și dezvoltare tematică; 3. Condiții de lucru: În sala de examen.	50%
10.5a Seminar	<ul style="list-style-type: none"> Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor 	<ul style="list-style-type: none"> Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice) 	
10.5b Laborator	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate 	<ul style="list-style-type: none"> Chestionar scris Răspuns oral Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate) Demonstrație practică 	
10.5c Proiect	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese 	<ul style="list-style-type: none"> Prezentarea și susținerea proiectelor. 	50%
10.5d Alte activități ²⁵			
10.6 Standard minim de performanță ²⁶			
<ul style="list-style-type: none"> Înțelegerea elementelor teoretice definitorii disciplinelor urbane. Coerența demersului de analiză, de reprezentare grafică și de prezentare a unui studiu de urbanism. 			

Data completării,

Semnătura titularului de curs,

Semnătura titularului de aplicații,

11.09.2023

.....

.....

Data avizării în departament,

Director departament,

.....

Conf. dr. arh. Andrei Radu

¹ Licență / Master

² 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

³ 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

⁴ Examen, colocviu sau VP A/R – din planul de învățământ

⁵ DF - disciplină fundamentală, DID - disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate sau DC - disciplină complementară - din planul de învățământ

⁶ Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.5, 3.6abc)

⁷ Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.7.

⁸ Între 7 și 14 ore

⁹ Între 2 și 6 ore

¹⁰ Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

¹¹ Suma dintre numărul de ore de activitate didactică directă (3.4) și numărul de ore de studiu individual (3.7); trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.9) x 24 de ore pe credit.

¹² Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente

¹³ Tablă, vidoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.

¹⁴ Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.

¹⁵ Competențele din Grilele G1 și G1bis ale programului de studii, adaptate la specificul disciplinei, pentru care se repartizează credite (www.rncis.ro sau site-ul facultății)

¹⁶ Din planul de învățământ

¹⁷ Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

¹⁸ Titluri de capitole și paragrafe

¹⁹ Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

²⁰ Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme

²¹ Demonstrație practică, exercițiu, experiment

²² Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.

²³ Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

²⁴ Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

²⁵ Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

²⁶ Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii.