

**FIȘA DISCIPLINEI**  
Anul universitar 2020 - 2021

Decan,  
Conf.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	Arhitectura G.M.Cantacuzino
1.3 Departamentul	Urbanism
1.4 Domeniul de studii	Arhitectura
1.5 Ciclul de studii <sup>1</sup>	Integrat -Licenta +master
1.6 Programul de studii	Arhitectura

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	<b>BAZELE PROIECTARII URBANE (ARA 2212)</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr.arh. FARTATESCU MARIANA						
2.3 Titularul activităților de aplicații							
2.4 Anul de studii <sup>2</sup>	II	2.5 Semestrul <sup>3</sup>	4	2.6 Tipul de evaluare <sup>4</sup>	E	2.7 Tipul disciplinei <sup>5</sup>	DF

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

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum	Cunostinte asimilate la cursurile in domeniu (Evolutia asezarilor umane)
4.2 de competente	Capacitate de lucru in echipa Dezvoltarea abilitatilor pentru proiectare asistata de computer.

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

<sup>1</sup> Licență / Master

<sup>2</sup> 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

<sup>3</sup> 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

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

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

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

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

<sup>8</sup> Între 7 și 14 ore

<sup>9</sup> Între 2 și 6 ore

<sup>10</sup> Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

<sup>11</sup> 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 alocat disciplinei (punctul 3.9) x 24 de ore pe credit.

5.1 de desfășurare a cursului <sup>12</sup>	Prelegeri online, materiale video didactice specifice
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului <sup>13</sup>	- prezentari teme, elaborari exercitii de analiza si conceptie urbanistica pe teme date, prezentate online

## 6. Competențe asigurate prin programul de studiu <sup>14</sup>

Număr de credite alocat disciplinei <sup>15</sup> :	3K	Repartizare credite pe competențe <sup>16</sup>
---	----	---

### COMPETENTE PROFESIONALE

C3	CUNOȘTINȚE CORESPUNZĂTOARE DESPRE URBANISM, planificare și tehnici aplicate în procesul de proiectare urbană; Identificarea problemelor de baza din proiectarea de urbanism. Insusirea conceptelor fundamentale din urbanism si amenajarea teritoriului si a mijloacelor de reprezentare specifice.	1
C4	CUNOȘTINȚE ÎN DOMENIUL SOCIAL: capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni, creațiile arhitecturale și mediul lor de inserție, de a înțelege și de a armoniza clădirile si spațiile acestora în funcție de nevoi și de scara umană, precum și capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul acestuia în societate, prin elaborarea de proiecte în acord cu factorii sociali; Înțelegerea funcțiilor si relațiilor, in evolutie, din mediul construit si relatia acestuia cu mediul natural/oameni.	0,8
C5	ÎNȚELEGEREA METODELOR DE CERCETARE ȘI DE PREGĂTIRE A PROIECTULUI DE CONSTRUCȚIE	0,4

### COMPETENTE TRANSVERSALE

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;	0,2
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 capacitații de organizare, de colaborare și lucru cu colegii de echipă, cu nivelurile superioare și subordonate.	0,2
CT3	Valorificarea experiențelor profesionale, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională;	0,2

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Insușirea cunoștințelor de bază pentru abordarea proiectării urbane, definirea problematicei urbanismului si căile de abordare a problemelor urbane, metodologii. Înțelegerea problematicei complexe a dinamicii organismului
---------------------------------------	---

<sup>12</sup> Tablă, vidoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.

<sup>13</sup> Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.

<sup>14</sup> Competențele din Grilele G1 și G1bis ale programului de studii, adaptate la specificul disciplinei, pentru care se repartizează credite ([www.rncis.ro](http://www.rncis.ro) sau site-ul facultății)

<sup>15</sup> Din planul de învățământ

<sup>16</sup> Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

	urban, însușirea mecanismelor teoretice de înțelegere, interpretare și de posibilă anticipare a evoluției orașului în contextul actual și viitor.
7.2 Obiective specifice	Asigurarea cunoștințelor specifice înțelegerii operaționale de intervenție urbană. Formarea capacității tehnice și de proiectare a arhitectului-urbanist de a întocmi documentații de urbanism la nivelul PUD-ului și PUZ-ului. Însușirea cunoștințelor privind modul de a interpreta și evalua orașul prin analiza părților sale componente; urmărește formarea unei gândiri analitice și corelative, necesară practicii însușirii obiectului de arhitectură în contextul urban.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs <sup>17</sup>	Metode de predare <sup>18</sup>	Observații
I. Introducere în problematica disciplinei. Definiție, scop, conținut. Forme urbane, forme sociale. Interdisciplinaritate.	Expunere, discuții cu studenții în regim de teleconferință –conturi instituționale pe platforma academică.	2 ore
II. Definiții ale urbanismului în prezentare evolutivă. Fundamentele urbanismului modern, tipuri de analiză a orașului industrial, tendințe și curente urbanistice. Analiza comparativă.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții în regim de teleconferință –conturi instituționale pe platforma academică.	4 ore
III. Concepte fundamentale – planificare - amenajare – urbanism. Definiții, elemente specifice, domenii de intervenție.	Expunere, discuții cu studenții în regim de teleconferință –conturi instituționale pe platforma academică.	2 ore
IV. Fenomenul urban și orașul. Definirea cadrului urban și evoluția urbană, urbanizare. Populația urbană ca resursă. Teorii și modele.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții în regim de teleconferință –conturi instituționale pe platforma academică.	2 ore
V. Cadru fizic urban. Elemente de analiză a cadrului urban. Funcții fundamentale urbane. Activități urbane. Tipuri de relații urbane. Mod de viață urbană. Calitatea vieții urbane.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții în regim de teleconferință –conturi instituționale pe platforma academică.	2 ore
VI. Morfologie și tipologie urbană. Tesut urban. Forma urbană. Elemente generatoare ale țesutului urban. Lot/lotizare. Parcela/parcelar. Clădirea și grupul de clădiri. Spațiu amenajat/vid urban. Strada, intersecția, piața. Tipuri de intervenție în țesutul urban. Studiul de amplasament. Relații între caracteristicile mediului natural și proiectarea arhitectural-urbanistică. Exigente.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții în regim de teleconferință –conturi instituționale pe platforma academică.	6 ore
VII. Locuirea urbană. Genotipuri urbane.. Ansamblul de locuit. Calitatea locuirii urbane.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții în regim de teleconferință –conturi instituționale pe platforma academică.	2 ore
VIII. Dotări urbane: tipuri, trepte de dotare și dispunerea dotărilor. Centre de dotări (principale, secundare). Funcții de recreere.	Expunere, discuții cu studenții în regim de	2 ore

<sup>17</sup> Titluri de capitole și paragrafe

<sup>18</sup> Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

	teleconferinta –conturi institutionale pe platforma academica.	
IX. Spatiul urban. Spatiul public-strada, piata, spatii publice specializate. Patrimoniul urban. Caracteristici, rol urban/rol social, evolutie, problematice actuale.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discutii cu studentii in regim de teleconferinta –conturi institutionale pe platforma academica.	2 ore
X. Confort urban. Igiene urbana. Poluare urbana. Cauze, conditii, obiective si subiective.Dezvoltare durabila urbana. Probleme actuale, evolutie posibila viitoare.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discutii cu studentii in regim de teleconferinta –conturi institutionale pe platforma academica.	2 ore
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>28</b>
<b>8.2.Lucrari</b>		
1.Studiu de amplasament în sit real. Suport: proiect de arhitectura în curs.	Prezentare tema de tip Slideshow, discutii cu studentii in regim de teleconferinta cu Screensharing-conturi platforma academica.	4 ore
2. Analiza morfo-tipologica a unei zone urbane complexe de locuit și dotări; pentru însușirea unei metodologii de analiză urbană. Critica urbana.	Prezentare tema de tip Slideshow, discutii cu studentii in regim de teleconferinta cu Screensharing-conturi platforma academica.	8 ore
5.D ecupaj parcelar-caracteristici, semnificații urbane, practici. Analiza unor parcele/lotizari din Iasi.	Prezentare tema de tip Slideshow, discutii cu studentii in regim de teleconferinta cu Screensharing-conturi platforma academica.	4 ore
6. Strada, piata, scuarul, parcul. Analiza unei zone de circulatie urbana complexa. Tipologii, moduri de rezolvare , rolul functional si social, relatii, caracteristici tehnice.	Prezentare tema de tip Slideshow, discutii cu studentii in regim de teleconferinta cu Screensharing-conturi platforma academica.	4 ore
7. Legislatie in urbanism. PUD< PUZ< PUG. Continut. Importanta in proiectarea urbana. Exemple de proiecte.	Expunere, discutii cu studentii in regim de teleconferinta –conturi institutionale pe platforma academica.	2 ore
8 Lotizare.Amenajarea unei zone de locuinte individuale si dotari minimale pe un teren dat,	Prezentare tema de tip Slideshow, discutii cu studentii in regim de teleconferinta cu Screensharing-conturi platforma academica.	6 ore
	<b>TOTAL ORE</b>	<b>28 ore</b>
Bibliografie curs: 1. Choay,Fr. - Urbanism, utopie, realități, Ed.Paideia, Buc.2004 2. Choay,Fr.- Dictionaire de l urbanisme et de l aménagement, PUF, 1988 3. Hall P.- Orașele de mâine, o istorie intelectuală a urbanismului 4. Roncayolo M - La ville et ses teritoire Ed.Galimard, Paris 1990 5. Fărtășescu M. - Bazele proiectării urbane Rotaprint U.T.Iași 20 6.P. Merlin – Morphologie urbaine et parcellaire 6. F. Gibberd – Town Design si Compozitie urbana		

7. L. Krier – Urban space
8. F. Szczot – Elements Analytiques de l’espace urbain
9. P. Merlin – Morphologie urbaine et parcellaire
10. P. Merlin - Urbanismul
11. C. Sitte - Arta construirii oraselor
12. Fr. Szczot - Elemente analitice de spatiu urban
13. Bonnet, Jaques – Marile metropole mondiale – Ed. Institutul European, 2000
14. Florescu, Tiberiu – Forma si trans-formare urbana – Ed. Universitara „Ion Mincu”, 2006
15. Pumain, Denise – La dynamique des villes - Ed. Economica, Paris, 1982
16. Roncayolo, Marcel – Lectures des villes, forme et temps – Ed. Parentheses, 2002
Bibliografie aplicații : Legislatie in urbanism, proiecte si regulamente de urbanism(PUD,PUZ,PUG), harti,fotografii.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului<sup>19</sup>

Continutul disciplinei raspunde necesitatii de conservare a istoriei oraselor, de revitalizare a zonelor istorice , de asigurare a continuitatii si identitatii istorice, obiective importante atat la nivel academi, cat si la nivelul asociatiilor profesionale, administratiilor locale si nationale, angajatorilor implicat.

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)	Teste pe parcurs <sup>20</sup> :	-
		Evaluare finală: Examen – testarea cunoștințelor teoretice : prezentare online a subiectelor de tip grila si sinteza, barem anuntat anterior, in regim de teleconferinta, utilizand contul institutional de pe platforma academica .	50 % (min. 5)
10.5a Seminar	Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)	-
10.5b Laborator/ Lucrari	Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate	Chestionar scris Răspuns oral Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate) Demonstrație practică	-
10.5c Proiect	Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese	Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului Evaluarea critică a unui proiect.	-
10.5d Alte activități <sup>21</sup> (lucrari)	Calitatea analizelor in studii de caz, a	Autoevaluarea, prezentare si /sau sustinerea lucrarilor, discutii, utilizand contul de pe platforma academica.	50% (min .5)

<sup>19</sup> Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

<sup>20</sup> Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

<sup>21</sup> Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

	documentatiei grafice si scris Cantitatea si calitatea informatiilor specifice		
10.6 Standard minim de performanță <sup>22</sup> min.5(cinci) la toate criteriile enumerate			
Cunoasterea problematicei domeniului urbanismului, in evolutie Capacitatea de analiza complexa a cadrului urban. Capacitatea de a concepe un proiect urban specific, in conditiile relatiei fundamentale mediu/om/arhitectura/oras .			

Data completării,

Semnătura titularului de curs,

Semnătura titularului de aplicații,

23 septembrie 2020.

Data avizării în departament,

Director departament,

.....

Sl.dr.arh. Radu Andrei

<sup>22</sup> Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii.