

**FIȘA DISCIPLINEI**  
Anul universitar 2022 - 2023

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>	Licenta și master integrat
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	s.l. dr. arh. Purcaru Andrei						
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>									
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									Nr. ore
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	Cunoștințe asimilate la cursurile în domeniu (Evoluția așezărilor umane)
4.2 de competente	Capacitate de lucru în echipă; Dezvoltarea abilităților pentru proiectare asistată de computer.

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

5.1 de desfășurare a cursului <sup>12</sup>	Prelegeri onsite, materiale video didactice specifice
---	---

<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.

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

5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului <sup>13</sup>	- prezentări teme, elaborări exerciții de analiză și concepție urbanistică pe teme date, prezentate online
--	--

<b>6. Competențe asigurate prin programul de studiu</b> <sup>14</sup>		
Număr de credite alocate disciplinei <sup>15</sup> :	3K	Repartizare credite pe competențe <sup>16</sup>
<b>COMPETENȚE PROFESIONALE</b>		
C3	CUNOȘTINȚE CORESPUNZĂTOARE DESPRE URBANISM, planificare și tehnici aplicate în procesul de proiectare urbană; Identificarea problemelor de bază în proiectarea de urbanism. Însușirea conceptelor fundamentale din urbanism și amenajarea teritoriului și 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 și 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 și relațiilor, în evoluție, din mediul construit și relația acestuia cu mediul natural/oameni.	0,8
C5	ÎNȚELEGEREA METODELOR DE CERCETARE ȘI DE PREGĂTIRE A PROIECTULUI DE CONSTRUCȚIE	0,4
<b>COMPETENȚE TRANSVERSALE</b>		
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 capacității 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	Însușirea cunoștințelor de bază pentru abordarea proiectării urbane, definirea problematicii urbanismului și căile de abordare a problemelor urbane, metodologii. Înțelegerea problematicii complexe a dinamicii organismului 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 studenților de a întocmi documentații de urbanism la nivelul P.U.D.-ului și P.U.Z.-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.	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.	4 ore

<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

<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)

III. Concepte fundamentale – planificare - amenajare – urbanism. Definiții, elemente specifice, domenii de intervenție.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții.	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.	2 ore
V. Cadrul 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.	2 ore
VI. Morfologie și tipologie urbană. Țesut urban. Forma urbană. Elemente generatoare ale tesutului urban. Lot/lotizare. Parcelă/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. Exigențe.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții.	6 ore
VII. Locuirea urbană. Genotipuri urbane.. Ansamblul de locuit. Calitatea locuirii urbane.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții.	2 ore
VIII. Dotări urbane: tipuri, trepte de dotare și dispunerea dotărilor. Centre de dotări (principale, secundare). Funcții de recreere.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții.	2 ore
IX. Spațiul urban. Spațiul public - strada, piața, spații publice specializate. Patrimoniul urban. Caracteristici, rol urban/rol social, evoluție, problematice actuale.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții.	2 ore
X. Confort urban. Igiena urbană. Poluare urbană. Cauze, condiții, obiective și subiective. Dezvoltare durabilă urbană. Probleme actuale, evoluție posibilă viitoare.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții.	2 ore
<b>TOTAL ORE</b>		<b>28</b>
<b>8.2. Lucrări</b>		
1. Studiu de amplasament în sit real. Suport: proiect de arhitectură în curs.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții, corectură proiecte.	4 ore
2. Analiza morfo-tipologică a unei zone urbane complexe de locuit și dotări; pentru însușirea unei metodologii de analiză urbană. Critică urbană.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții, corectură proiecte.	8 ore
5. Decupaj parcelar - caracteristici, semnificații urbane, practici. Analiza unor parcelari/lotizari din Iași.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții, corectură proiecte.	4 ore
6. Strada, piața, scuarul, parcul. Analiza unei zone de circulație urbană complexă. Tipologii, moduri de rezolvare, rolul funcțional și social, relații, caracteristici tehnice.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții, corectură proiecte.	4 ore
7. Legislației în urbanism. P.U.D.; P.U.Z.; P.U.G. Conținut. Importantă în proiectarea urbană. Exemple de proiecte.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții, corectură proiecte.	2 ore
8 Lotizare. Amenajarea unei zone de locuințe individuale și dotări minimale pe un teren dat.	Expunere, prezentare de tip slideshow, discuții cu studenții, corectură proiecte.	6 ore
<b>TOTAL ORE</b>		<b>28 ore</b>
<p>Bibliografie curs:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choay, Fr. - Urbanism, utopie, realități, Ed. Paideia, Buc. 2004</li> <li>2. Choay, Fr.- Dictionaire de l'urbanisme et de l'amenagement, PUF, 1988</li> <li>3. Hall P.- Orașele de mâine, o istorie intelectuală a urbanismului</li> <li>4. Roncayolo M - La ville et ses teritoire Ed. Galimard, Paris 1990</li> <li>5. Fărtășescu M. - Bazele proiectării urbane Rotaprint U.T. Iași 20</li> <li>6. P. Merlin – Morphologie urbaine et parcellaire</li> <li>6. F. Gibberd – Town Design si Compozitie urbana</li> <li>7. L. Krier – Urban space</li> <li>8. F. Szczot – Elements Analitiques de l'espace urbain</li> <li>9. P. Merlin – Morphologie urbaine et parcellaire</li> <li>10. P. Merlin - Urbanismul</li> <li>11. C. Sitte - Arta construirii oraselor</li> <li>12. Fr. Szczot - Elemente analitice de spatiu urban</li> <li>13. Bonnet, Jaques – Marile metropole mondiale – Ed. Institutul European, 2000</li> <li>14. Florescu, Tiberiu – Forma si trans-formare urbana – Ed. Universitara „Ion Mincu”, 2006</li> <li>15. Pumain, Denise – La dynamique des villes - Ed. Economica, Paris, 1982</li> <li>16. Roncayolo, Marcel – Lectures des villes, forme et temps – Ed. Parentheses, 2002</li> </ol> <p>Bibliografie aplicații : Legislație în urbanism, proiecte și regulamente de urbanism (P.U.D., P.U.Z., P.U.G.), hărți, fotografii.</p>		

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

Conținutul disciplinei răspunde necesității de conservare a istoriei orașelor, de revitalizare a zonelor istorice, de asigurare a continuității și identității istorice, obiective importante atât la nivel academic, cât și la nivelul asociațiilor profesionale, administrațiilor locale și naționale, angajatorilor implicit.

#### 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 : subiectelor de tip grila și sinteza, barem anunțat anterior. Testul grila va fi administrat utilizând contul instituțional de pe platforma academică .	50 % (nota minimă 5)
10.5a Seminar	Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)	-
10.5b Laborator/ Lucrări	Cunoașterea aparatului, 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> (lucrări)	Calitatea analizelor în studii de caz, a documentației grafice și scrise. Cantitatea și calitatea informațiilor specifice	Autoevaluarea, prezentare și /sau susținerea lucrărilor, discuții. Predarea lucrărilor se va face utilizând contul de pe platforma academică.	50% (nota minimă 5)
10.6 Standard minim de performanță <sup>22</sup> min.5(cinci) la toate criteriile enumerate			
Cunoașterea problematicii domeniului urbanismului, în evoluție. Capacitatea de analiză complexă a cadrului urban. Capacitatea de a concepe un proiect urban specific, în condițiile relații fundamentale mediu/ om/ arhitectură/ oraș .			

Data completării,

23 septembrie 2022.

Semnătura titularului de curs,

s.l. dr. arh. Purcaru Andrei

Semnătura titularului de aplicații,

s.l. dr. arh. Purcaru Andrei

Data avizării în departament,

.....

Director departament,

Sl. dr. arh. Radu Andrei

<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.

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