

## FIȘA DISCIPLINEI

### 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 și Științe Tehnice
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
1.8 Codul disciplinei	55.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Proiectare specializată – urbanism 2</b>						
2.2 Aria de conținut	Arhitectură și urbanism						
2.3 Responsabil de curs	Conferențiar dr. arh. Octav Silviu Olănescu						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Conferențiar dr. arh. Octav Silviu Olănescu						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Proiect/Notă	2.8 Regimul disciplinei	DS/DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	50	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar / laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					17
Tutoriat					
Examinări					6
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

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

4.1 de curriculum	Cunoștințe însușite în cadrul cursurilor parcurse anterior: - elemente de mediu și evoluția orașului (anul I) - elemente de proiectare a localităților, locuire și rezidențial urban (anul II) Cunoștințe însușite în paralel cu parcurgerea proiectului prezentei discipline; Aceste cunoștințe includ aspecte esențiale ale dezvoltării orașului contemporan dar și aspecte legate de sistemul standardizat de reprezentare grafică în urbanism.
4.2 de competențe	

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

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului / proiectului	Desfășurarea proiectului se va face conform regulamentelor UTCN/FAU aflate în vigoare și tema de proiect.

	<p>Prezența este obligatorie conform Regulamentului ECTS al UTCN în ponderea stabilită la Art. 6.5.</p> <p>Prezențele vor fi monitorizate de fiecare îndrumător de proiect.</p> <p>Activitatea la proiect se va desfășura conform Scenariului 1 sau Scenariul 2 în funcție de condițiile existente.</p> <p>În cazul activității online prezența va fi cuantificată atunci când:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- studenții vor folosi numele corect și complet cu care sunt înregistrați în SINU în afișajul aplicației online;</li> <li>- vor menține pe toată durata activității on-line camera video deschisă pentru a fi văzuți;</li> <li>- se vor poziționa astfel în încăpere încât să nu fie contra-lumină și să aibă fața vizibilă;</li> </ul> <p>Prezența nu se cuantifică atunci când studenții se conectează la activitățile on-line din vehicule, de pe stradă sau în mișcare.</p>
--	--

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Studenții acumulează cunoștințe legate de aplicarea conceptelor ecologice în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului.</p> <p>După parcurgerea disciplinei viitorii arhitecți și urbanști vor dobândi cunoștințe, abilitați și competențe în următoarele grupe, cf. HG 469/2015:</p> <p><i>(b) cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe;</i></p> <p><i>(d) cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare;</i></p> <p><i>(e) capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană;</i></p> <p><i>(f) capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali.</i></p>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cunoașterea și aplicarea unor metode și tehnici eficiente de comunicare și transmitere de informații relevante, identificarea de roluri profesionale și/sau organizatorice în cadrul unor echipe inter și pluridisciplinare, în proiecte, studii, cercetări și procese de planificare spațială.</li> <li>- Înțelegerea interdependenței dintre diferitele niveluri și scări ale amenajării teritoriului locuit.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor, deprinderilor, abilităților și competențelor necesare arhitectului a cărui activitate profesională se exercită și în domeniul urbanismului.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Familiarizarea prin intermediul proiectului cu metodele, convențiile și actele normative implicate în proiectarea zonelor rezidențiale la nivel de PUZ (Plan urbanistic zonal):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentarea <i>in situ</i>, analiza datelor culese și alcătuirea diagnosticului situației existente a unui fragment de zonă rezidențială (potențial rezidențială), la scările 1:2000, 1:1000, folosind sistemul de reprezentare standardizat.</li> <li>- Elaborarea proiectului de amenajare urbanistică al unei zone rezidențiale la scări diferențiate: 1:2000 – 1:500.</li> <li>- Apelul la cadrul normativ în vigoare privind urbanismul și aplicarea acestuia în cadrul proiectului.</li> <li>- Familiarizarea cu rolurile diferiților actori care participă la elaborarea unui proiect de urbanism.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
8.2 Seminar/laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Proiect de semestru în trei faze:	Vizite	

Restructurare urbană	Prezentări Analize studii de caz Corecturi	
- Faza 1 - Analiza situației existente și realizarea unei mape documentare		
- Faza 2 – Conceperea unei scheme directe și a etapizării intervenției		
- Faza 3 – Detalierea și finalizarea proiectului de amenajare urbanistică		
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic zonal, MLPAT, București, 2000.</li> <li>• Legislație privind urbanismul, Matrix Rom, București, 2005.</li> <li>• Colecția de reviste de specialitate din biblioteca FAU și UTCN.</li> <li>• Bell, Simon, <i>Elements of Visual Design in the Landscape</i>, Spon Press, London and New York, 2004.</li> <li>• English Partnerships and the Housing Corporation, <i>Urban Design Compendium</i>, Volumele 1 și 2, 2007.</li> <li>• Mangin D., Panerai Ph., <i>Projet urbain</i>, Ed. Parentheses, Marseilles 1999.</li> <li>• Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, <i>Ghid privind reglementarea dezvoltării urbane prin operațiuni de parcelare și reparcelare a terenurilor introduse în intravilan</i>, iunie 2002.</li> <li>• Mozas, Javier, <i>Density: new collective housing</i>, a+t Ediciones, 2006.</li> <li>• O’rourke, Juliana ed., <i>Place Making. Celebrating Quality and Innovation in Urban Design</i>, RUDI (Resource for Urban Design Information) și Academy of Urbanism, London, 2009.</li> </ul>		

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

Competențele dobândite sunt necesare arhitectului a cărui activitate profesională se exercită în domeniul urbanismului atât ca practician independent, cât și în calitate de funcționar al administrațiilor publice.

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/Laborator	Conform temei de proiectare și regulamentelor de proiectare la nivelul facultății	Susținerea orală a proiectului (constând în piese scrise și desenate), în diferitele sale faze intermediare și în cea finală.	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 (nota cinci)</li> <li>• Cunoașterea terminologiei aferente</li> <li>• Capacitatea de utilizare și aplicare a diverselor concepte în planificarea spațială a mediului construit</li> <li>• Conform temei de proiectare și a Regulamentului pentru disciplina Proiectare Specializată Urbanism 2</li> </ul>			

<b>Data completării:</b>	<b>Titulari</b>	<b>Titlu Prenume NUME</b>	<b>Semnătura</b>
22.09.2020	Curs		
	Aplicații	Conferențiar dr. arh. Octav Silviu OLĂNESCU	

Data avizării în Consiliul Departamentului .....	Director Departament .....
_____	Conf.dr.arh. Vlad Sebastian RUSU
Data aprobării în Consiliul Facultății .....	Decan
_____	Conf.dr.arh. Șerban ȚIGĂNAȘ