

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	36.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Proiectare specializată – urbanism 1						
2.2 Aria de conținut	Arhitectură și Urbanism						
2.3 Responsabil de curs	-						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Șef lucrări dr. arh. Silivan MOLDOVAN silivan.moldovan@arch.utcluj.ro						
2.5 Anul de studiu	III	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	Colocviu	2.8 Regimul disciplinei	DS/DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	42	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar / laborator	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	100	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar / laborator	42
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					40
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					18
Tutorat					-
Examinări					10
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	58				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Cunoștințe de elemente de mediu, evoluția orașului (an I), elemente de proiectare a localităților, locuire și rezidențial urban (anul II)
4.2 de competențe	- Cunoștințe dobândite și însușite în cadrul cursurilor de specialitate ce se referă la proiectarea precum și transmiterea informațiilor în mod grafic în sistemul standardizat de reprezentare grafică în urbanism.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- nu este cazul
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului / proiectului	- se va desfășura online în conformitate cu „Regulamentul pentru activități on-line în FAU” disponibil pe pagina de internet a FAU.

	<p>- Ședințele dedicate acestei discipline se vor desfășura pe platforma Zoom sau MS Teams, acest lucru se va stabili împreună cu studenții în primele ore.</p> <p>- materialele aferente cursului vor fi transmise electronic prin intermediul MS Teams sau Dropbox</p>
--	--

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>După parcurgerea disciplinei viitorii arhitecți și urbanisti vor dobândi cunoștințe, abilități și competențe în următoarele grupe, cf. HG 469/2015:</p> <p>a) capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;</p> <p>b) cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe;</p> <p>c) cunoștințe despre arte frumoase ca factori ce pot influența calitatea conceperii proiectelor arhitecturale;</p> <p>d) cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare;</p> <p>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;</p> <p>f) capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali;</p> <p>g) înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție;</p> <p>h) cunoștințe despre problemele de proiectare structurală și de construcție și de inginerie asociate proiectării clădirilor;</p> <p>i) cunoștințe corespunzătoare despre probleme fizice și tehnologii, precum și despre funcția construcțiilor, astfel încât să le doteze cu toate elementele de confort interior și de protecție climaterică, în cadrul dezvoltării sustenabile;</p> <p>j) capacitatea tehnică de a concepe construcții care să îndeplinească cerințele utilizatorilor, respectând totodată limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor;</p> <p>k) cunoștințe corespunzătoare despre industrii, organizații, reglementări și proceduri care intervin în procesul de concretizare a proiectelor în clădiri și de integrare a planurilor în planificarea generală.</p>
competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Înțelegerea interdependenței dintre diferitele niveluri și scări ale amenajării teritoriului locuit.

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	- Familiarizarea prin intermediul proiectului cu metodele, convențiile și actele normative implicate în proiectarea zonelor rezidențiale la nivel de PUZ (Plan urbanistic zonal):

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Elaborarea proiectului de amenajare urbanistică al unei zone rezidențiale la scări diferențiate: 1:2000 – 1:500. - Apelul la cadrul normativ în vigoare privind urbanismul și aplicarea acestuia în cadrul proiectului. - Familiarizarea cu rolurile diferiților actori care participă la elaborarea unui proiect de urbanism.
--	--

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
8.2 Seminar/laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Prezentare tema	Vizite pe șantier, prezentări, analize și studii de caz, corecturi pe planșele elaborate de către studenți.	Calendarul predărilor, durata etapelor și complexitatea acestora sunt elemente ce vor fi definite prin tema de proiect, prezentată în prima ședință a disciplinei
Vizita șantier		
Faza 1 – analiza situației existente, mapă documentară, concept de organizare		
Predare Faza 1 – analize, concluzii, schemă concept		
Faza 2 – Detalierea conceptului – transformarea în plan director și elaborarea proiectului de amenajare urbanistică		
Predare Faza 2 – propunere de amenajare urbanistică		
Faza 3 – Detalierea și finalizarea proiectului de amenajare urbanistică		
Predare finală cu susținere orală		
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic zonal</i>, MLPAT, București, 2000. • <i>Legislație privind urbanismul</i>, Matrix Rom, București, 2005. • Colecția de reviste de specialitate din biblioteca FAU și UTCN. • Bell, Simon, <i>Elements of Visual Design in the Landscape</i>, Spon Press, London and New York, 2004. • English Partnerships and the Housing Corporation, <i>Urban Design Compendium</i>, Volumele 1 și 2, 2007. • Mangin D., Panerai Ph., <i>Projet urbain</i>, Ed. Parenthesès, Marseilles 1999. • 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. • Mozas, Javier, <i>Density: new collective housing</i>, a+t Ediciones, 2006. • 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. 		

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	- nu este cazul	- nu este cazul	
10.5 Seminar/Laborator	- Conform temei de proiectare și a regulamentelor de proiectare la nivelul Facultății de Arhitectură și Urbanism din cadrul UTCN	- Susținerea orală a proiectului (constând în piese scrise, piese desenate și prezentarea acestora), în toate fazele și predările intermediare prevăzute prin tema de proiectare	100 %
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • nota 5 • cunoașterea terminologiei aferente • Capacitatea de utilizare a diverselor concepte de planificare spațială a mediului construit • conform temei de proiectare și a Regulamentului pentru disciplina Proiectare Specializată – Urbanism 1 			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
28.09.2020	Curs		
	Aplicații	Șef lucrări dr. arh. Silivan MOLDOVAN Prof. dr. arh. Adrian IANCU Conf. dr. arh. Andreea MILEA Șef lucrări dr. arh. Dragoș Dascălu Asist. dr. arh. Alice OPRICĂ Asist. dr. arh. Mihai RACU Arh. Rodica CODOREANU Arh. Alexandra VANCEA	

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