

FIȘA DISCIPLINEI 2020-2021

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	27.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Bazele proiectării de urbanism						
2.2 Aria de conținut	Urbanism și design urban						
2.3 Responsabil de curs	Șef lucrări dr. arh. Silivan MOLDOVAN silivan.moldovan@arch.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-						
2.5 Anul de studiu	II	2.6 Semestrul	II	2.7 Tipul de evaluare	Colocviu	2.8 Regimul disciplinei	DF/DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	50	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutorat					-
Examinări					2
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	-
4.2 de competențe	- Cunoștințe de elemente de mediu, evoluția orașului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Cursul se va desfășura online în conformitate cu „Regulamentul pentru activități on-line în FAU” disponibil pe pagina de internet a FAU. - Ședințele dedicate acestei discipline se vor desfășura pe platforma Zoom sau MS Teams, acest lucru se va stabili împreună cu studenții în primele ore.
--------------------------------	--

	- materialele aferente cursului vor fi transmise electronic prin intermediul MS Teams sau Dropbox
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului / proiectului	- nu este cazul

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>După parcurgerea disciplinei, viitorii arhitecți și urbanisti vor dobândi următoarele cunoștințe, abilități și competențe, conform. HG 469/2015:</p> <p><i>a) capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice cât și cerințelor tehnice;</i></p> <p><i>b) cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe;</i></p> <p><i>c) cunoștințe despre arte frumoase ca factori ce pot influența calitatea conceperii proiectelor arhitecturale;</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> <p><i>g) înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție;</i></p>
competențe transversale	<p>Conștientizarea necesității cunoașterii domeniului conex urbanism.</p> <p>Dezvoltarea capacității de a sesiza interdependentă dintre arhitectura și urbanism, necesară în formarea profesională a arhitectului. Viitorul arhitect își îmbogățește astfel metoda de lucru prin completarea cu atitudini specifice domeniului urbanismului: teoretice, concrete, operaționale și critice.</p> <p>Executarea sarcinilor profesionale la nivel individual conform unor cerințe precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională, urmărind un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată.</p> <p>Conștientizarea nevoii de formare continuă: utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază specifice în urbanismului contemporan și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională. Înțelegerea elementelor primare și a regulilor de compoziție urbană. Însușirea metodelor de reprezentare grafică și utilizarea acestora în cadrul viitoarelor proiecte.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Își însușește cultura generală necesară realizării profesiei de arhitect și urbanist. - Dispune de un vocabular tehnic de specialitate, - Dispune de cunoștințe pentru înțelegerea unui plan urbanistic. - Dispune de cunoștințe legate de redactarea unui plan specific de urbanism. - Înțelege modul în care componentele așezărilor umane se relaționează între ele și cu contextul. - Analizează elementele specifice cadrului contextului urban și poate identifica soluții de amplasare a imobilelor pe un sit.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Curs introductiv, prezentarea disciplinei, noțiuni generale.	Expunere susținută de: desene, discuții , teste, imagini orașe , prezentare online discuții cu studenții	
Teritoriu, cadastru, parcelar – regim juridic		
Circulații		
Traseul, profilul străzilor, parcuri		
Intersecții, piețe publice		
Spații libere plantate		
Elemente grafice utilizate		
Dotări urbane și funcțiuni		
Indicatori Pot Cut, zonificări, regulamente, bilanț teritorial		
Planul de situație		
Amplasarea clădirilor pe parcelă		
Estetica urbană		
Recapitulare și exerciții		
Evaluare		
Bibliografie		
8.2 Seminar/laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
<p>Biddulph, M.; - <i>Introduction to Residential Layout</i>, Elsevier, Oxford, 2007</p> <p>Black, P.; Sonbil, T., E.; - <i>The Urban Design Process – Concise guides to planning</i>, Lund Humphries, London, 2019</p> <p>Chițulescu, G.; – <i>Urbanism</i>, Editura de stat didactică și pedagogică, București, 1959</p> <p>Davidescu, I., A.; – <i>Noțiuni de urbanism, Curs predat la Școala Politehnică Carol al II-lea, publicat în 1937</i>, Biblioteca Urbanismul serie nouă, București, 2013</p> <p>Gehl, J.; - <i>Orașe pentru oameni</i>, Igloo media, București, 2012</p> <p>Ghițulescu, G.; Sandu, A.; Derer, P.; – <i>Sistematizare, Manual pentru licee industriale cu profil de construcții anii IV și V, și școli de specializare postliceală</i>, Editura didactică și pedagogică, București, 1977</p> <p>Laurian, R.; - <i>Urbanismul</i>, Editura Tehnică, București, 1965</p> <p>Lăzărescu, C.; – <i>Urbanismul în România</i>, Editura tehnică, București, 1977</p> <p>Madanipour, A.; - <i>Public and Private Spaces of the City</i>, Routledge, New York, 2003</p> <p>Neufert, E.; Neufert, P.; – <i>Architects' Data, Fifth Edition</i>, Wiley Blackwell Ltd, Oxford, UK, 2019</p> <p>UN-HABITAT – <i>Streets as public spaces and drivers of Urban prosperity</i>, UN-Habitat, Nairobi, 2013</p> <p>Urban Design Alliance; Llewelyn-Davies; Alan Baxter & Associates; - <i>Urban Design Compendium</i>, English Partnerships / The Housing Corporation / Llewelyn-Davies, London, 2007</p>		

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

Competențele profesionale acumulate (cunoștințele teoretice, deprinderile și abilitățile) sunt esențiale pentru înțelegerea planșelor și a regulamentelor specifice, de urbanism precum și a contribuției avizate, ca arhitect, la elaborarea unor astfel de documentații.

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">- Adecvarea la subiect.- Calitatea răspunsului,- Capacitatea de sinteză- Exemplele ilustrative.- Acuratețea reprezentării grafice	<ul style="list-style-type: none">- Examen online cu 4 subiecte dintre care cel puțin unul de sinteză .- Punctele pentru exercițiile practice de la finalul fiecărui curs	100 %
10.5 Seminar/Laborator	<ul style="list-style-type: none">- nu este cazul	<ul style="list-style-type: none">- nu este cazul	
10.6 Standard minim de performanță			
● nota 5			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
28.09.2020	Curs	Șef lucrări dr. arh. Silivan MOLDOVAN	
	Aplicații	-	
		-	

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