

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	58.20

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Structuri urbane						
2.2 Aria de conținut	Arhitectură și urbanism						
2.3 Responsabil de curs	conf. dr. arh. Vlad Sebastian Rusu, vlad.rusu@arch.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	conf. dr. arh. Vlad Sebastian Rusu, vlad.rusu@arch.utcluj.ro						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	DU/DA

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	28	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					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2.0				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Cunoștințe și noțiuni legate de elemente de mediu și elemente de proiectare a localităților.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Prezența la curs este on-line conform Regulament pentru activitățile didactice on-line în FAU – pe platforma Zoom
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului / proiectului	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Studentii își însușesc cunoștințe legate de relațiile și condiționările ce se stabilesc în teritoriul urban, între elementele constitutive ale orașului, văzut ca un organism complex, aflat într-o dinamică permanentă.</p> <p>Dupa parcurgerea disciplinei viitorii arhitecti si urbanisti vor dobândi cunostiinte, abilitati si competente in urmatoarele 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>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>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	<p>Cunoașterea contribuției și rolului arhitectului-urbanist în cadrul acțiunilor și instrumentelor orientate către restructurarea urbană și a condiționărilor impuse de elementele constitutive ale structurii urbane.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Identificarea și înțelegerea provocărilor profesiei de arhitect-urbanist în cadrul problemelor privind dinamica formei și structurii urbane.</p> <p>Conștientizarea importanței abordării pluridisciplinare a domeniului urbanismului și tratarea în cunoștință de cauză a proiectelor de restructurare urbană din cadrul atelierelor din școală de proiectare de urbanism și din activitatea profesională viitoare.</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea noțiunilor generale legate de structura urbană, funcționalitate urbană, zonificare urbană, morfologie și sintaxă urbană, integrare urbană, limite de dezvoltare urbană, modele de organizare structurală și restructurare urbană.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs 1 - Introducere în problematica cursului.	Metode de predare	Observații
8.2 Curs 2 - Teritoriul urban, procesul de urbanizare, condiționări și	Expunere. Discuții.	

manifestări ale acestora.	Studii de caz	
8.3 Curs 3 - Sistemul de activități urbane în cadrul orașului.		
8.4 Curs 4 - Morfologie urbană, metode morfologice de analiză, aplicarea metodelor de analiză organismului spațial.		
8.5 Curs 5 - Studiu de caz - aplicarea unei metode de analiză organismului spațial.		
8.6 Curs 6 - Structură urbană - definiții, structura spațială urbană - structură funcțională urbană.		
8.7 Curs 7 - Textură urbană Limite de structură urbană. Configurații de organizare structurală.		
8.8 Curs 8 - 9 - Studii de caz privind structura urbană și a modalităților de abordare.		
8.9 Curs 10 - Fenomen și formă urbană - definiții, Dinamica formei urbane.		
8.10 Curs 11 - Diferențiere spațială urbană - spațiu omogen, spațiu heterogen, selecție în spațiul urban. Studii de caz.		
8.11 Curs 12 - Valoare particulară a formei urbane - caracter și specificitate. Studiu de caz.		
8.12 Curs 13 - 14 - Restructurare urbană - Studii de caz .		
<p>Bibliografie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spiro Kostof - <i>The City Shaped: Urban Patterns and Meanings Through History</i>, Ed. Paperback, Londra, 2007. - Kevin Lynch, Gary Hack - <i>Site Planning</i>, Ed. MIT Press, Cambridge, 1984. - Florin Machedon - <i>Metodă de analiză morfologică a țesuturilor urbane</i>, Ed. U.A.U.I.M., Bucuresti - 2006. - Angelica Stan, Cătălina Ioniță - <i>Morfologie urbană</i>, Ed. U.A.U.I.M., Bucuresti - 2014. - Ștefan Ghenciulescu - <i>Orașul transparent: limite și locuire</i>, Ed. U.A.U.I.M., Bucuresti - 2008. 		
8.2 Seminar/laborator / proiect	Metode de predare	Observații
Bibliografie		

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

Studentii obțin cunoștințe necesare în exercitarea profesiei de arhitect urbanist, în cadrul unor colective pluridisciplinare pentru proiecte de planificare teritorială și restructurare urbană.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Verificarea cunoștințelor acumulate prin intermediul unor subiecte de sinteză.	Examen on-line	100%
10.5 Seminar/Laborator			
10.6 Standard minim de performanță			
● Nota 5			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
3.09.2020	Curs	conf. dr. arh. Vlad Sebastian Rusu	
	Aplicații		

Data avizării în Consiliul Departamentului de Urbanism și Științe Tehnice	Director Departament Urbanism și Științe Tehnice
_____	Conf.dr.arh. Vlad Sebastian RUSU
Data aprobării în Consiliul Facultății de Arhitectură și Urbanism	Decan
_____	Conf.dr.arh. Șerban ȚIGĂNAȘ