

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	71.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Proiectare specializată urbanism 3						
2.2 Aria de conținut	Arhitectură și urbanism						
2.3 Responsabil de disciplină	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 prof. dr. arh. Mihaela Ioana Agachi, Mihaela.Ioana.Agachi@arch.utcluj.ro conf. dr. arh. Octav Olănescu, octavolanescu@yahoo.com șef lucr. dr. arh. Dragoș Dascălu, sddascalu@yahoo.com asist. dr. arh. Mihai Racu, mihai.racu.arh@gmail.com assist. Dr. arh. Daniel Serban, Daniel.Serban@arch.utcluj.ro + 3 cadre didactice asociate						
2.5 Anul de studiu	V	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Proiect/notare	2.8 Regimul disciplinei	DS/DOB

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar / laborator/proiect	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	100	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar / laborator/proiect	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					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități.....					10
3.7 Total ore studiu individual	58				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4.0				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Cunoștințe de elemente de mediu și evoluția orașului. Să înțeleagă aspectele specifice dezvoltării orașului contemporan. Să cunoască și utilizeze sistemul standardizat de reprezentare grafică în urbanism.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului / proiectului	<p>Se desfășoară în condițiile stabilite prin Tema de proiectare și conform Regulamentului pentru disciplina Sinteze de proiectare an IV.</p> <p>Desfășurarea proiectului se va face conform regulamentelor UTCN/FAU aflate în vigoare și tema de proiect.</p> <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 condiții.</p> <p>În cazul activității online prezența va fi cuantificată atunci când:</p> <ul style="list-style-type: none">- studenții vor folosi numele corect și complet cu care sunt înregistrați în SINU în afișajul aplicației online;- vor menține pe toată durata activității on-line camera video deschisă pentru a fi văzuți;- se vor poziționa astfel în încăperea încât să nu fie contralumina și să aibă fața vizibilă; <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>Cunostinte dobandite.</p> <p>Identificarea, definirea si descrierea aspectelor calitative si cantitative ale categoriilor de spatii antropizate prin analize realizate la nivelul unui fragment de oras, cu stabilirea disfunctionalitatilor si decelarea tendintelor necesare pentru asigurarea coerenței in context urban si al dezvoltării durabile. Interpretarea principalelor prevederi cu caracter normativ din domeniul urbanismului si din domeniile conexe acestuia precum si a programelor si proiectelor specifice. Proiecteaza in corelare cu cerintele de conformare structurala, functionala si estetica si cu cerintele de calitate si de confort ale spatiului antropizat, cu determinantele culturale si de peisaj ale locului.</p> <p>Deprinderi dobandite.</p> <p>Stăpânește abordarea specifică elaborării analizelor și proiectării de tip PUZ (plan urbanistic zonal).</p> <p>Alcătuiește analize ale situației existente la scara 1:2000 în sistem standardizat.</p> <p>Elaborează proiectul de urbanism al unui fragment de oraș la scări diferențiate: 1 - 2000 ... 1 - 500.</p> <p>Cunoaște cadru normativ general privind urbanismul.</p> <p>Înțelege implicațiile diferite ale actorilor care participă la elaborarea unui proiect urbanistic.</p> <p>După parcurgerea disciplinei, viitorii arhitecți și urbanisti vor dobândi următoarele cunoștințe, abilități și competențe, cf. HG 469/2015:</p> <p>După parcurgerea disciplinei, viitorii arhitecți și urbanisti vor dobândi următoarele cunoștințe, abilități și competențe, cf. 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>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	<p>Abordarea eficientă și realistă în plan teoretic și practic a cerințelor specifice pentru analiză, diagnosticarea și proiectarea unor procese de dezvoltare spațială și de administrare la scară teritorială de dimensiuni relativ restrânse și de complexitate limitată. Răspuns adecvat la cerințele specifice privind proiectarea de construcții și amenajări reprezentative cu respectarea principiilor, normelor, a valorilor morale și culturale și a codului de etică profesională.</p> <p>Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată.</p>
-------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Proiectarea specializată de urbanism este un exercițiu obligatoriu pentru înțelegerea interdependenței dintre clădiri - obiecte de arhitectură și spațiul înconjurător, contextul urban (construcții, peisaj, societate) și pentru decelarea impactului social și cultural al ansamblului creat.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Proiect în 3 faze: Conceperea unui spațiu reprezentativ urban în municipiul Cluj Napoca</p> <p>Faza 1 - Analiza situației existente și prezentarea a două variante de soluție. Sc.1:2000</p> <p>Faza 2 – Variante de mobilare urbanistică.</p> <p>Faza 3 – Proiectul propriu-zis. Regulament urbanistic.Macheta. Sc.1:1000</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
8.2 Seminar/laborator / proiect	Metode de predare	Observații
<p>Renovare urbană – centru financiar în municipiul Cluj-Napoca. Prezentarea temei de proiect . Prezentarea celor trei amplasamente propuse pentru studiu.Exemplificare analiză secvențială, analiză peisaj urban/K.Lynch, harta cognitivă. Prezentare documentare specifică.</p> <p>Faza1 - Analiza situației existente: caracteristicile fizice ale reliefului; cartarea fondului construit din punct de vedere al funcțiunilor, regimului de înălțime și stării fizice; aspecte calitative ale spațiului urban: sectoare, noduri, limite, repere. Analiză secvențială. Harta cognitivă.. Mapa documentară.Sondaj de opinie. Predarea fazei conține piese scrise și desenate la sc.1:2000. Lucrat în colectiv .Durată 4 x3 = 12 ore</p> <p>Corecturi intermediare pe schitele realizate de studenți. Corectura la panou . Notare intermediară.</p> <p>Faza2 - Variante de mobilare urbanistică – două propuneri. Crearea unei configurații volumetrice de ansamblu. Predarea fazei conține piese desenate la sc.1:2000. Lucrat în colectiv. Durată 3 x3 = 9 ore.</p> <p>Faza3 - Proiectul propriu-zis.Detalii de amenajare sc.1:500 - fragment la alegere din faza 2 - lucrat individual . Predarea fazei conține proiectul integral, piese scrise și desenate, macheta, scara</p>	<p>Expunere, aplicații, corecturi individuale, corecturi în colectiv, evaluare cu susținere publică a proiectelor.</p>	

de reprezentare 1:1000 și 1:500.. Durata 9x3=18 ore.		
Sustinerea proiectului. Ultima sedinta – 3 ore.		
<p>Bibliografie Kevin Lynch, <i>Imaginea orașului</i>, Ed. RUR, București 2012 <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 Machedon Florin, <i>Metode de analiza morfologica a tesuturilor urbane</i>, Ed.Universitara „Ion Mincu” Bucuresti, 2006 Choay Francoise, <i>Pentru o antropologie a spațiului</i>, Revista Urbanismul, Bucuresti, 2011 Colecția de reviste de specialitate din biblioteca FAU și UTCN</p>		

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

Competențele achiziționate sunt necesare angajaților în dobândirea practicii profesionale necesare exercitării meseriei de arhitect . Aceste competențe sunt necesare în egala măsură înțelegerii specificului meseriei de arhitect în contextul colaborării cu specialiști din domeniile conexe arhitecturii - urbanism, administrație, economie, geografie, sociologie, demografie, antropologie, topografie, ecologie, protecția mediului înconjurător, inginerie civilă, drumuri și poduri, edilitare - pentru stabilirea unor atitudini comune în cadrul activităților de studiu, cercetare și proiectare de arhitectură și urbanism, servicii de urbanism, de amenajare a teritoriului și gestiune urbană, în scopul asigurării dezvoltării durabile.

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	<p>Aprofundarea analizei complexe a situației existente. Identificarea specificului local în contextul global urban. Decelarea justei soluții adecvate creării noului pol urban. Respectarea obiectivelor temei de proiectare. Reprezentarea grafică adecvată.</p>	Evaluare lucrare finală cu susținere publică on-line proiect	100%
10.6 Standard minim de performanță			
●			

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