

S.11.O.091 DOCTRINE ÎN ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

1. Date despre unitatea de curs/modul

Facultatea	Urbanism și Arhitectura				
Departamentul	Arhitectura				
Ciclul de studii	Studii superioare integrate (licență și master)				
Programul de studiu	581.1 Arhitectura				
Anul de studii	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
VI	XI	E, L	S – unitate de curs de specialitate	O - unitate de curs obligatorie	4

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
120	30	30	15	30	15

3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul:

Conform planului de învățământ	Istoria arhitecturii și urbanismului, metodologia proiectării de arhitectură, teoria arhitecturii contemporane, teoria urbană
Conform competențelor	Obținerea cunoștințelor de bază în istoria arhitecturii și urbanismului, teoriei urbane, proiectarea de arhitectură

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru:

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de proiector și calculator.
Laborator/seminar	Discuții, dezbateri, teme conform conținutului temelor pentru seminar.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Cultură generală profesională și înțelegerea fundamentelor socio-umane ale activității în domeniul arhitectură. Aplicarea cunoștințelor de istorie și teorie ale arhitecturii și artelor</p> <p>C1.1. Cunoașterea fundamentelor socio-umane ale activității în domeniul arhitectură. C1.2. Aplicarea cunoștințelor de istorie și teorie ale arhitecturii și artelor C1.3. Particularizarea soluțiilor de alcătuire a diverselor proiecte. C1.4. Reprezentarea grafică a proiectelor C1.5. Cunoașterea conținutului și gradului de detaliere a documentației de proiect</p>
Competențe transversale	<p>CT1. – asumarea responsabilității propriilor decizii și acțiuni în situații bine definite CT2. – disponibilitatea de a relaționa cu membrii echipei și capacitatea de a coordona activități specifice domeniului; - Să aibă abilități de comunicare, în limba maternă și străină și transmitere a informațiilor către grupuri și medii profesionale; CT3.- cunoașterea și respectarea valorilor și eticii profesionale și identificarea nevoilor proprii de învățare și dezvoltare personală și profesională.</p>

6. Obiectivele unității de curs/modulului

Obiectivul general	Adoptarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte asociate domeniului
Obiectivele specifice	

7. Conținutul unității de curs/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore
	învățământ cu frecvență
Tematica prelegerilor	
P1. Introducere. Organism urban, morfologie urbană și formă urbană. Probleme actuale ale definirii urbane.	2
P2. Viziunea actuală asupra arhitecturii și orașului și noile doctrine ale sec.XXI. Noi principii fundamentale.	2
P3. SUSTENABILITATE. Planificare urbană. Urban design și arhitectura	2
P4. Relația oraș-teritoriu-arhitectura. Forma urbană și context. Exemple.	2
P5. ACCESIBILITATE/CONNECTIVITATE. Megacities.	2
P6. Transportation planning. Societate informatica si social services planning.	2
P7. DIVERSITATE . Evoluție istorică.	2
P8. DIVERSITATE. Multiculturalism.	2
P9. OPEN SPACE/Spațiu uber. Land use planning. Zonificare. Zonning.	2
P10.COMPATIBILITATE. Orașul în rețea și sisteme de orașe. Sistem urban.	2
P11. COMPETITIVITATE. Răspunsuri locale la provocări globale ale arhitecturii și urbanismului.	2
P12. ADAPTABILITATE. Geneza și dezvoltare. Vulnerabilitate urbană.	2
P13. DENSITATE. Compact city-problematika general și exemplu comentat.	2
P14. IDENTITATE. Problema identității și a reprezentativității orașelor prin arhitectură. Icon building/clădiri reprezentative.	2
P15.Concluzii. Importanța a celor nouă principii fundamentale și modul lor de aplicare. PUG. Urbanism dinamic.	2
Total prelegeri:	30
Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor	
S1. Lansare tema lucrare. Conținut, structură, criteriile de evaluare.	2
S2. Arhitectura și orașul. Context nou de proiectare.	2
S3. Sustenabilitate. Aspecte de sustenabilitate în arhitectură și urbanism.	2
S4. Relația oraș-teritoriu-arhitectura.	2
S5. Accesibilitate/conectivitate.	2
S6. Sistemul de transport în orașe mari.	2
S7. Diversitate.	2
S8. Multiculturalism.	2
S9. Spații deschise publice.	2
S10.Orașul în rețea și sisteme de orașe.	2
S11.Răspunsuri locale la provocări globale ale arhitecturii și urbanismului.	2
S12.Vulnerabilitate urbană.	2
S13.Compact city.	2
S14.Identitate. Clădiri reprezentative.	2
S15.Susținerea lucrărilor de curs.	30

8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mumford L.-<i>The City in History: Its Origins, Its Transformations, and Its Prospects</i>, Harcourt, Brace and World,1961, ISBN 0-15-618035-9 2. Hall P.- <i>Orașele de mâine. O istorie intelectuală a urbanismului în sec.XX</i>, București, Ed. ALL Educational, 1999, 558 p., ISBN 973-684-059-X 3. Florescu T.-<i>Formă și trans-formare urbană. Continuitate și discontinuitate în abordarea și evoluția organismului urban</i>, Ed.Universitară "Ion Mincu", București, 2009, 166 p., ISBN 978-973-1884-41-7; 4. Sandu Al.- <i>Sub semnul paradoxurilor. Eseuri de urbanism și arhitectură</i>, vol. I, Editura Fundației Arhitect Design, 2007, ISBN 978-973-85482-5-1 5. Sandu Al.-<i>Sâmburele care face să crească. Eseuri de urbanism și arhitectură</i>, vol. II, Editura Fundației Arhitect Design, 2007, ISBN 978-973-85482-6-8
Suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sitte C.- <i>Arta construirii orașelor. Urbanismul după principiile sale artistice</i>, Trad. Din I.germ. R.Eftenie, H.Derer, si M.Eftenie, București, Ed.Tehnică, 1992, 142 p., ISBN 973-31-0378-0

9. Evaluare

Curentă		Proiect de an	Examen final
Atestarea 1	Atestarea 2		
15%	15%	30%	40%
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - prezența și activitatea la prelegeri și seminare (75% din nr. total de ore); - obținerea notei minime de „5,00” la fiecare dintre atestări (A1, A2); - elaborarea și susținerea studiului individual; - demonstrarea în proba de evaluare finală a cunoștințelor teoretice și practice în materialul studiat. 			