

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2020 - 2021

Decan,
Conf.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	de Arhitectură „G.M.Cantacuzino”
1.3 Departamentul	Arhitectură
1.4 Domeniul de studii	Arhitectură
1.5 Ciclul de studii	Licență și master integrat
1.6 Programul de studii	Arhitectură

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	METODOLOGIA SPAȚIULUI ARHITECTURAL (ARA 2206)						
2.2 Titularul activităților de curs	s.l. dr. arh. Răzvan NICA						
2.3 Titularul activităților de aplicații	-						
2.4 Anul de studii	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Tipul disciplinei	DI - DF

3. Timpul total estimat al activităților zilnice (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care 3.2 curs	2	3.3a sem.	-	3.3b laborator	-	3.3c proiect	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care 3.5 curs	28	3.6a sem.	-	3.6b laborator	-	3.6c proiect	-
Distribuția fondului de timp									Nr. 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/proiecte, teme, referate și portofolii									-
Tutoriat 7-14									-
Examinări 2-6									2
Alte activități:									-
3.7 Total ore studiu individual	20								
3.8 Total ore pe semestru	48								
3.9 Numărul de credite	2								

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Prelegeri, materiale didactice specifice, utilizarea platformei didactice TUIASI.
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	-

6. Competențele specifice acumulate

Număr de credite alocat disciplinei:		2	Repartizare credite pe competențe
Com peten țe profe siona le	CP1	COMPETENTE DE ORDIN GENERAL: capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;	0,9
	CP2	CUNOSTINTE CORESPUNZĂTOARE DESPRE ISTORIA SI TEORIE ARHITECTURII, PRECUM SI DESPRE ARTE, TEHNOLOGII SI STIINTE UMANE CONEXE ca factori ce pot influența calitatea proiectelor arhitecturale;	0,75

	CP3		
	CP4		
	CP5	ÎNȚELEGEREA METODELOR DE CERCETARE ȘI DE PREGĂTIRE A PROIECTULUI DE CONSTRUCȚIE	0,25
	CP6		
	CPS1		
	CPS2		
Competențe transversale	CT1		
	CT2		
	CT3	Valorificarea experiențelor profesionale, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională;	0,1
	CTS		

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Însușirea cunoștințelor privind spațiul arhitectural
7.2 Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> Evidențierea importanței spațiului arhitectural ca element specific în geneza formei arhitecturale. Înțelegerea metodelor de definire și de compunere a spațiilor, a relațiilor interspatiale.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Metodologia spațiu arhitectural. Introducere Generalități despre spațiu; Organizarea naturală a spațiului; Organizarea spațiului de către om.	Prelegere interactivă de tip slideshow, prezentarea problematicei generale, discutii organizate în sistem de videoconferință pe platforma educațională TUIASI, utilizând conturile instituționale.	2 ore
2. Spațiul arhitectural. Generalități		2 ore
3. Elemente de definire a spațiului arhitectural Elemente primare; Sol/ Pardoseală; Pardoseală elevată/ scufundată Elemente verticale; Elemente verticale liniare; Plafonul Continuitate vizuală și spațială		6 ore
4. Deschiderea spațiului. Caracteristici formale Rezolvări de bază privind deschiderile. Deschideri spațiale Lumina și spațiul arhitectural		4 ore
5. Axe dinamice. Structurarea dimensională a spațiului arhitectural Structurarea dimensională a spațiului Spațiul central; Spațiul profund; Spațiul frontal; Spațiul liber; Spațiul compus		4 ore
6. Caracteristici geometrice ale formelor primare Pătratul; Cercul și Octogonul; Triunghiul echilateral		2 ore
7. Relații interspatiale Spațiu în spațiu; Spații interpenetrante; Spații adiacente; Spații intermediare		2 ore
8. Compunerea și organizarea spațiilor Organizarea centrală; Organizarea liniară; Organizarea radială; Organizarea cluster; Organizarea rețea		2 ore
9. Conexiuni spațiale Parcursul către intrare; Intrarea Spații interioare de circulație. Circulații orizontale Circulații verticale		2 ore
10. Spații de tranziție între interior și exterior Porticul; Curtea interioară; Terasa; Sera; Balconul și loggia		2 ore
Total	28 ore	
Bibliografie curs: Cărți:		

<ol style="list-style-type: none"> Bachelard, Gaston - <i>Poetica Spațiului</i>, Ed. Paralela 45, București, 2003 Cantacuzino, George Matei - <i>Introducere la studiul arhitecturii</i>, Ed. Paideia, București, 2002 Ching, Francis D.K. - <i>A visual dictionary of architecture</i>, John Wiley&Sons, 2011 Ching, Francis D.K. - <i>Form, Space and Order</i>, Ed. van Nostrand Reinhold, New York, 1996 Clark, Roger H.; Pause, Michael - <i>Precedents in Architecture - Analytic Diagrams, Formative Ideas, and Partis</i>, Ed. John Wiley & Sons, 3th Edition, New Jersey, 2005 Curtis, Willian J.R. - <i>Modern Architecture since 1900</i>, 3th Edition, Ed. Phaidon, Londra, 1996 Frampton, Kenneth - <i>Modern Architecture - A critical history</i>, 4th Edition, Ed. Thames & Hudson, 2007 Jurov, Cosma - <i>Arhitectura ambiantelor. Elemente de teorie cognitivă și psihologie ambientală în arhitectură</i>, Ed. Capitel, București, 2006 Kuma, Kengo - <i>Anti-Obiect: Disoluția și dezintegrarea arhitecturii</i>, Ed. Procultura, București, 2017 von Meiss, Pierre - <i>De la formă la loc și Tectonica</i>, Ed. Capitel Avangarde, București, 2016 Neufert, E., Neufert. P. - <i>Architect's Data</i>, 4th Edition, Ed. Wiley-Blackwell, 2012 Pallasmaa, Juhani - <i>Privirea care atinge: arhitectura și simțurile</i>, Ed. Fundației Arhitect Design, București, 2015 Radian, H.R. - <i>Cartea proporțiilor</i>, Ed. Meridiane, București, 1981 Săsrman, Gheorghe - <i>Funcțiune, Spațiu, Arhitectură</i>, Ed. Meridiane, București, 1979 Tornatora, Marina - <i>Learning from Pavilion</i>, Ed. Gangemi Editore, Roma, 2017 Unwin, Simon - <i>Analysing Architecture</i>, Ed. Routledge, Londra, 1997 Zevi, Bruno - <i>Codul anticlasic. Limbajul modern al arhitecturii</i>, Ed. Paideia, București, 2000 <p>Material didactic în format digital:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nica, Răzvan – <i>Metodologia spațiului arhitectural – Noțiuni generale de morfologie și sintaxă</i>, suport de curs în format digital, 2020 		
8.2a Seminar	Metode de predare	Observații
8.2b Laborator	Metode de predare	Observații
8.2c Proiect	Metode de predare	Observații
Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect):		

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

•

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"> Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea) 	Teste pe parcurs: Teme de sinteză și de aplicare a noțiunilor teoretice expuse la curs, predate utilizând platforma educațională TUIASI și conturile instituționale.	30% (minim 5)
		Teme de casă:	%
		Evaluare finală: Examen oral organizat în sistem de videoconferință pe platforma academică TUIASI, vizând subiecte de sinteză și de aplicare pe exemple concrete a noțiunilor teoretice din tematică.	70% (minim 5)
10.5a Seminar	<ul style="list-style-type: none"> Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor 	<ul style="list-style-type: none"> Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice) 	-
10.5b Laborator	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea aparatului, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și 	<ul style="list-style-type: none"> Chestionar scris Răspuns oral Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate) Demonstrație practică 	-

	interpretarea unor rezultate		
10.5c Proiect	<ul style="list-style-type: none"> • Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese 	<ul style="list-style-type: none"> • Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului • Evaluarea critică a unui proiect 	-
10.5d Alte activități			-
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de analiză a unui obiect de arhitectură pe baza noțiunilor generale de morfologie și sintaxă arhitecturală; • Capacitatea de a proiecta un obiect de arhitectură care să răspundă cerințelor de ordin compozițional și spațial. 			

Data completării,
22.09.2020

Semnătura titularului de curs,

s.l. dr. arh. Răzvan NICA

.....

Semnătura titularului de aplicații,

Data avizării în departament,

Director departament,

S.l. dr. arh. Radu ANDREI