

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2023 - 2024

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	Urbanism
1.4 Domeniul de studii	Arhitectură
1.5 Ciclu 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	conf. dr. arh. Răzvan Mircea 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									12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									7
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									-
Tutoriat									-
Examinări:									1
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	• Prelegeri, materiale didactice specifice
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	-

6. Competențele specifice acumulate

Număr de credite alocat disciplinei:		2	Repartizare credite pe competențe
Competențe profesionale	CP1	COMPETENȚE DE ORDIN GENERAL: capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;	0,9
	CP2	CUNOȘTINȚE CORESPUNZĂTOARE DESPRE ISTORIA ȘI TEORIILE ARHITECTURII, PRECUM ȘI DESPRE ARTE, TEHNOLOGII ȘI ȘTIINȚE 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		
CT1			

Competențe transversale	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"> Înșușirea 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. Alegerea metodelor de definire și de compunere a spațiilor, a relațiilor interspațiale.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Metodologia spațiului arhitectural. Introducere Morfologie și sintaxă în compoziția arhitecturală; Generalități despre spațiu	Prelegere interactivă de tip slideshow, prezentarea problematicii generale, discuții interactive	2 ore
2. Spațiul arhitectural Organizarea naturală a spațiului; Organizarea spațiului de către om; Spațiu și spațialitate.		2 ore
3. Elemente de definire a spațiului arhitectural Elemente primare; Elemente verticale; Elemente orizontale; 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 - tipologie: 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 interspațiale 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 logia		2 ore
Total		28 ore

Bibliografie curs:

- Cantacuzino**, George Matei - *Introducere la studiul arhitecturii*, Ed. Paideia, București, 2002
- Ching**, Francis D.K. - *A visual dictionary of architecture*, Ed. John Wiley&Sons, 2011
- Ching**, Francis D.K. - *Form, Space and Order*, Ed. van Nostrand Reinhold, New York, 1996
- Clark**, Roger H.; Pause, Michael - *Precedents in Architecture - Analytic Diagrams, Formative Ideas, and Partis*, Ed. John Wiley & Sons, 3th Edition, New Jersey, 2005
- Curtis**, Willian J.R. - *Modern Architecture since 1900*, 3th Edition, Ed. Phaidon, Londra, 1996
- Frampton**, Kenneth - *Modern Architecture - A critical history*, 4th Edition, Ed. Thames & Hudson, 2007

7. **Kuma**, Kengo - *Anti-Obiect: Disoluția și dezintegrarea arhitecturii*, Ed. Procultura, București, 2017

8. **von Meiss**, Pierre - *De la formă la loc și Tectonica*, Ed. Capitel Avangarde, București, 2016

9. **Neufert**, E., Neufert. P. - *Architect's Data*, 4th Edition, Ed. Wiley-Blackwell, 2012

10. **Nica**, Răzvan – *Metodologia spațiului arhitectural – Noțiuni generale de morfologie și sintaxă*, Ed. Performantica, Iași, 2020
<https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/razvan-nica/home>

11. **Nica**, Răzvan - *Morfologie și organizare spațială. Îndrumar pentru studenții arhitecți*, Editura Politehnicum, Iași; 2021
<https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/razvan-nica/home>

12. **Unwin**, Simon - *Analysing Architecture*, Ed. Routledge, Londra, 1997

13. **Zevi**, Bruno - *Codul anticlastic. Limbajul modern al arhitecturii*, Ed. Paideia, București, 2000

Bibliografie WEB:

14. **Nica**, Răzvan - ARCHSYNOPSIS
www.archsynopsis.com

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 casă: __	-
		Evaluare finală: Test grilă	100% (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 interpretarea unor rezultate 	<ul style="list-style-type: none"> • Chestionar scris • Răspuns oral • Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate) • Demonstrație practică 	-
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,
8.09.2023

Semnătura titularului de curs,
conf. dr. arh. Răzvan Mircea NICA
.....

Semnătura titularului de aplicații,

Data avizării în departament,

Director departament,

conf. dr. arh. Radu ANDREI