

**FIȘA DISCIPLINEI**  
Anul universitar 2022 - 2023

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	Arhitectura „G.M. Cantacuzino”
1.3 Departamentul	Urbanism
1.4 Domeniul de studii	Arhitectura
1.5 Ciclul de studii	Licență și master integrat
1.6 Programul de studii	Arhitectură

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	<b>PROGRAME DE ARHITECTURA (ARA 3104)</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	s.l. dr. arh. Răzvan Mircea NICA						
2.3 Titularul activităților de aplicații	-						
2.4 Anul de studii	<b>3</b>	2.5 Semestrul	<b>1</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>C</b>	2.7 Tipul disciplinei	<b>DI - DF</b>

**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:		<b>2</b>	Repartizare credite pe competențe
<b>Competențe profesionale</b>	CP1	COMPETENȚE DE ORDIN GENERAL: capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;	0,9
	CP2	CUNOSTINȚE 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		
<b>Competențe transversale</b>	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	- Însușirea cunoștințelor generale și a modului de abordare a programelor de arhitectura. Cunoștințe despre principalele programe de arhitectură, generatoare ale spațiilor necesare desfășurării activităților umane.
7.2 Obiective specifice	- Însușirea cunoștințelor detaliate despre principalele programe de arhitectură, particularități și tendințe în evoluția acestora.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Obs.
I. Noțiuni introductive: - programe de arhitectura, definiții, evoluție - funcție, utilizatori, fluxuri, spații - metodologie de abordare: tipologizare și comparatism	Prezentare materialului teoretic cu ajutorul schemelor scrise și desenate. Expunerea se realizează cu videoproiectorul;	2 ore
II. Locuirea - Locuirea individuala si colectiva		2 ore
III. Clădiri program social - Programe destinate persoanelor varstnice (azil, casa de batrani, centre de recuperare) - Programe destinate minorilor (casa de copii, centru primire minori, gradinite, școli si centre speciale, camin spital)		2 ore
IV. Clădiri pentru turism: morfologie, fluxuri, categorii - hotel, motel, pensiune, cabană, camping		2 ore
V. Clădiri pentru învățământ - învățământ preșcolar, școlar, universitar		2 ore
VI. Clădiri pentru comerț : marfă, vânzător, cumpărător - comerț alimentară, nealimentară, alimentație publică, - piața agroalimentară		2 ore
VII. Clădiri pentru sport: săli de sport, bazine de înot, patinoare, stadioane		2 ore
VIII. Clădiri pentru cultură: săli pentru spectacole		2 ore
IX. Clădiri pentru cultură: muzee		2 ore
X. Clădiri pentru cultură: biblioteci		2 ore
XI. Clădiri administrative si de birouri: birouri , administrație locală și națională, justiție		2 ore
XII. Clădiri pentru sănătate: rețea, zonare, circulații - dispensar, policlinică, spital		2 ore
XIII. Clădiri pentru transporturi rutiere, feroviare, navale, aeriene si transport intermodal		2 ore
XIV. Concluzii		2 ore
	<b>Total</b>	<b>28 ore</b>

### Bibliografie curs:

1. **Appleton**, Ian - *Buildings for the Performing Arts. A design and development guide*. Second Edition, Ed. Elsevier Ltd, Oxford, 2008;
2. **Boekel**, Andrea - *Architecture for Healthcare*, Ed. Images Publishing Group Pty Ltd , 2007
3. **Curtis**, Willian J.R. - *Modern Architecture since 1900*, 3th Edition, Ed. Phaidon, Londra, 1996
4. **Dudek**, Mark - *Schools and Kindergardens. A Design Manual*, Berlin, Ed. Birkhäuser Architecture, 2008
5. **Fajardo**, Julio - *Stararchitects. Visionary architects of the twenty-first century*, Collins Design, New York, 2010
6. **Frampton**, Kenneth - *Modern Architecture - A critical history*, 4th Edition, Ed. Thames & Hudson, 2007
7. **Hammond**, M. - *Performing Architecture : Opera Houses, Theatres and Concert Halls for the Twenty-first Century*, Ed. Merrell Publishers, 2006
8. **Henderson**, Justin - *Museum Architecture*, Ed. Rockport Publishers, 1998
9. **von Naredi-Rainer**, Paul - *A Design Manual Museum Buildings*, Ed. Birkhäuser Architecture, 2000
10. **Neufert**, E., Neufert. P. - *Architect's Data*, 4th Edition, Ed. Wiley-Blackwell, 2012
11. **Nica**, Răzvan - *Morfologie și organizare spațială. Îndrumar pentru studenții arhitecți*, Editura Politehniun, Iași; 2021
12. **van Uffelen**, Chris - *Offices*, Ed. Verlagshaus Braun, 2007
13. **Rainer H.**; Jeska S.; Klauck, B.M. - *A Design Manual Office Buildings*, Ed. Birkhäuser Architecture, 1998
14. **Unwin**, Simon - *Analysing Architecture*, Ed. Routledge, Londra, 1997
15. **Vais**, Gheorghe - *Programe de arhitectură*, Editura U.T.Press, Cluj-Napoca, 2008
16. **Worthington**, John (editor) - *Reinventing the Workplace. Second Edition*, Ed. Elsevier Ltd, Oxford, 2006
17. **Zevi**, Bruno - *Codul anticlasic. Limbajul modern al arhitecturii*, Ed. Paideia, București, 2000

### Bibliografie WEB:

18. <b>Nica, Răzvan - Sinopsis. Îndrumar Proiectare complexă de arhitectură; 2022</b> <a href="https://issuu.com/razvan.nica/docs/sinopsis_5">https://issuu.com/razvan.nica/docs/sinopsis_5</a>			
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**

- În cadrul cursului sunt însușite cunoștințe despre principalele programe de arhitectură întâlnite în practica profesiei, programe necesare desfășurării celor mai importante activități umane.

**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"> <li>Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)</li> </ul>	Teste pe parcurs: _	-
		Teme de casă: _	-
		Evaluare finală: Test grilă	100% (minim 5)
10.5a Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor</li> </ul>	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)	-
10.5b Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea aparatului, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chestionar scris</li> <li>Răspuns oral</li> <li>Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate)</li> <li>Demonstrație practică</li> </ul>	-
10.5c Proiect	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului</li> <li>Evaluarea critică a unui proiect</li> </ul>	-
10.5d Alte activități			-
<b>10.6 Standard minim de performanță</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitatea de a proiecta un obiect de arhitectură care să răspundă cerințelor de ordin funcțional</li> <li>Cunoașterea și înțelegerea caracteristicilor programelor de arhitectură – locuire, program social, învățământ, sport, birouri, cultural, turism, muzee, biblioteci.</li> </ul>			

Data completării,  
23.09.2022

Semnătura titularului de curs,  
s.l. dr. arh. Răzvan Mircea NICA

Semnătura titularului de aplicații,  
-

Data avizării în departament,

Director departament,

s.l. dr. arh. Radu Andrei