

**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                        | de Arhitectură „G.M.Cantacuzino”                 |
| 1.3 Departamentul                     | Urbanism   |
| 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                | <b>METODOLOGIA SPAȚIULUI ARHITECTURAL (ARA 2206)</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                       | 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 7-14  |    |                   |    |           |   |                |   |              | -       |
| Examinări 2-6  |    |                   |    |           |   |                |   |              | 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 |
| <b>Competențele 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 | 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 |  |     |
| <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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Însușirea cunoștințelor privind spațiul arhitectural</li> </ul>   |
| 7.2 Obiective specifice               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidențierea importanței spațiului arhitectural ca element specific în geneza formei arhitecturale. Înțelegerea metodelor de definire și de compunere a spațiilor, a relațiilor interspațiale.</li> </ul> |

### 8. Conținuturi

| 8.1 Curs  | Metode de predare  | Observații    |
|---|--|---------------|
| <b>1. Metodologia spațiului arhitectural. Introducere</b><br>Morfologie și sintaxă în compoziția arhitecturală; Generalități despre spațiu  | Prelegere interactivă de tip slideshow, prezentarea problematicii generale, discuții interactive | 2 ore         |
| <b>2. Spațiul arhitectural</b><br>Organizarea naturală a spațiului; Organizarea spațiului de către om; Spațiu și spațialitate.  |  | 2 ore         |
| <b>3. Elemente de definire a spațiului arhitectural</b><br>Elemente primare; Elemente verticale; Elemente orizontale; Continuitate vizuală și spațială  |  | 6 ore         |
| <b>4. Deschiderea spațiului. Caracteristici formale</b><br>Rezolvări de bază privind deschiderile; Deschideri spațiale; Lumina și spațiul arhitectural  |  | 4 ore         |
| <b>5. Axe dinamice. Structurarea dimensională a spațiului arhitectural</b><br>Structurarea dimensională a spațiului - tipologie: Spațiul central, Spațiul profund, Spațiul frontal, Spațiul liber, Spațiul compus |  | 4 ore         |
| <b>6. Caracteristici geometrice ale formelor primare</b><br>Patratul; Cercul și Octogonul; Triunghiul echilateral   |  | 2 ore         |
| <b>7. Relații interspațiale</b><br>Spațiu în spațiu; Spații interpenetrante; Spații adiacente; Spații intermediare  |  | 2 ore         |
| <b>8. Compunerea și organizarea spațiilor</b><br>Organizarea centrală; Organizarea liniară; Organizarea radială; Organizarea cluster; Organizarea rețea   |  | 2 ore         |
| <b>9. Conexiuni spațiale</b><br>Parcursul către intrare; Intrarea<br>Spații interioare de circulație. Circulații orizontale<br>Circulații verticale   |  | 2 ore         |
| <b>10. Spații de tranziție între interior și exterior</b><br>Porticul; Curtea interioară; Terasa; Sera; Balconul și loggia  |  | 2 ore         |
| <b>Total</b>  |  | <b>28 ore</b> |

#### Bibliografie curs:

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

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| 7. <b>Kuma</b> , Kengo - <i>Anti-Obiect: Disoluția și dezintegrarea arhitecturii</i> , Ed. Procultura, București, 2017<br>8. <b>von Meiss</b> , Pierre - <i>De la formă la loc și Tectonica</i> , Ed. Capitel Avangarde, București, 2016<br>9. <b>Neufert</b> , E., Neufert. P. - <i>Architect's Data</i> , 4th Edition, Ed. Wiley-Blackwell, 2012<br>10. <b>Nica</b> , Răzvan – <i>Metodologia spațiului arhitectural – Noțiuni generale de morfologie și sintaxă</i> , Ed. Performantica, Iași, 2020<br>11. <b>Nica</b> , Răzvan - <i>Morfologie și organizare spațială. Îndrumar pentru studenții arhitecți</i> , Editura Politehniun, Iași; 2021<br>12. <b>Unwin</b> , Simon - <i>Analysing Architecture</i> , Ed. Routledge, Londra, 1997<br>13. <b>Zevi</b> , Bruno - <i>Codul anticlasic. Limbajul modern al arhitecturii</i> , Ed. Paideia, București, 2000<br>Bibliografie WEB:<br>14. <b>Nica</b> , Răzvan - <i>Sinopsis. Îndrumar Proiectare complexă de arhitectură</i> ; 2022<br><a href="https://issuu.com/razvan.nica/docs/sinopsis_5">https://issuu.com/razvan.nica/docs/sinopsis_5</a><br>15. <b>Nica</b> , Răzvan - <i>Metodologia spațiului arhitectural</i> - note de curs; 2022<br><a href="https://issuu.com/razvan.nica/docs/msa">https://issuu.com/razvan.nica/docs/msa</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**

|   |
|---|
| • |
|---|

**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>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)</li> </ul>  | -                            |
| 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  |  |   | -                            |
| 10.6 Standard minim de performanță   |  |   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitatea de analiză a unui obiect de arhitectură pe baza noțiunilor generale de morfologie și sintaxă arhitecturală;</li> <li>Capacitatea de a proiecta un obiect de arhitectură care să răspundă cerințelor de ordin compozițional și spațial;</li> </ul> |  |   |                              |

Data completării,  
23.09.2022

Semnătura titularului de curs,

Semnătura titularului de aplicații,

s.l. dr. arh. Răzvan Mircea NICA

Data avizării în departament,

Director departament,

S.I. dr. arh. Radu ANDREI