

## PROGRAMA ANALITICĂ LA DISCIPLINA PERSPECTIVA

COD

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U | O | A | C | A | H | 0 | 3 | 0 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### Desfășurarea disciplinei

| An | Nr. săptămânal de ore |   |   |   |              |   |   |   | Număr total de ore |    | Forme de verificare |   |     | Număr puncte credit |     | Tipul disciplinei |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-----------------------|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------------|----|---------------------|---|-----|---------------------|-----|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|    | Semestrul I           |   |   |   | Semestrul II |   |   |   |                    |    |                     |   |     |                     |     |                   |   |   |   |   |   |   |   |
|    | C                     | S | L | P | C            | S | L | P | C                  | L  | E                   | C | A/R | SI                  | SII | F                 | T | S | E | U | O | A | L |
| II | 2                     |   | 1 | - | -            |   | - | - | 28                 | 14 | -                   | * | -   | 3                   | -   |                   |   |   |   |   |   |   |   |

### A. STRUCTURA DISCIPLINEI

**Catedra: ARHITECTURA**

**Titularul disciplinei: arh. Dan Lepădatu**

**Cadre didactice cu activitate în cadrul disciplinei:**

**arh. Dan Lepădatu**

Obiectivele disciplinei:

Cursul prezinta geometrizarea vederii umane si formarea imaginii, cit si procedeele grafice de reprezentare a celor trei dimensiuni din spatiu in tabloul de perspectiva. Obiectivul lucrarilor practice il constituie redactarea rapida si cit mai expresiva a perspectivei de arhitectura, punindu-se totodata accentul pe o intelegere cit mai profunda a mecanismului perspectivei, care impreuna cu perspectiva de observatie reprezinta doua din mijloacele de baza ale formarii vederii in spatiu si ale deprinderii de a reprezenta cu usurinta orice obiect intr-un desen perspectiv.

Programa anuala:

Curs

I. Perspectiva libera pe tablou vertical

- a. Perspectivele libere ale punctului, dreptei si ale planului
- b. Diviziuni perspective
- c. Drepte concurente in puncte de fuga inaccesibile pe tablou

- d. Masurarea perspectivelor segmentelor de dreapta si a perspectivelor unghiurilor dintre drepte
  - e. Puncte de fuga distanta si de masura reduse
  - f. Perspectivile libere ale figurilor plane, poliedrelor, suprafetelor , elementelor si detaliilor de arhitectura
  - g. Restitutia perspectiva
- II. Perspectiva dependenta pe tablou vertical
    - a. Generalitati asupra alegerii punctului de vedere si asupra conditiilor in care se realizeaza o tema perspectiva, clasificari
    - b. Metode de constructie a perspectivelor
  - III. Perspectiva cercului si a sferei
    - a. Metoda dependenta
    - b. Metoda libera
  - IV. Perspectiva pe tablou inclinat
    - a. Metoda dependenta si libera
  - V. Reflexii in suprafete oglinda
    - a. Metoda normelor prelungite
    - b. Metoda simetricului punctului de vedere in raport cu oglinda
    - c. Metoda simetricului planului in raport cu oglinda
  - VI. Constructia umbrelor in perspectiva
    - a. Constructia umbrelor in perspectiva la soare
    - b. Constructia umbrelor in perspectiva la lumina artificiala in interior sau in exterior
    - c. Constructia umbrelor si penumbrelor in perspectiva
  - VII. Perspectiva pe tablouri cilindrice si sferice
    - a. Elemente geometrice
    - b. Detalii si volume arhitecturale

Lucrari:

1. Perspectiva punctului, a dreptei si a planului
2. Alegerea punctului de vedere si conditiile unei bune perspective. Metode expeditiv de realizare a perspectivelor
3. Perspectiva unui obiect de arhitectura
4. Perspectiva cercului si a sferei
5. Perspectiva unui obiect arhitectural compus din forme cu suprafete curbe cu umbre si reflexii.
6. Perspectiva unui spatiu interior mobilat

Evaluare

Prezenta 10%

Colocviu 50%

Activitate lucrari 40%

Alte elemente 0%

Bibliografia:

A. Tanasescu – Perspectiva

M.Enache, I. Ionescu, - Geometria spatiului arhitectural

Întocmit,  
s. lucr.arh. Dan Lepădatu

