



## Proba 2: Desen

### PROGRAME PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

**Disciplina:** Desen Tehnic

#### Facultatea de Arhitectură

- *Domeniul de licență* : **ARHITECTURĂ**
  - ciclul de studii LICENȚĂ, durata 6 ani

**Programă** bazată pe manualele de desen pentru licee de construcții și arhitectură (conform Anexei 2 din Ordinul MECD Nr. 3217/04.02.1998) precizate în bibliografie la titlurile [2] - [5] :

1. Reprezentări bidimensionale în epură și axonometrie;
2. Secțiuni în epură și axonometrie;
3. Intersecții de volume;
4. Reprezentarea plană a poliedrelor regulate (tetraedrul, cubul și octaedrul);
5. Culcarea unui volum pe o față sau secțiune (volum simetric);
6. Rotații de nivel sau front plecând de la poziție inițială dată;
7. Volume tangente sau maxime înscrise unele în altele.

#### Bibliografie:

- [1] Dumitrescu C., *Cubul Magic - Culegere de exerciții de desen tehnic și reprezentări geometrice*, Editura "Politehnica" Timișoara, 2003, capitolele I;II;III;IV;VIII; X;
- [2] Tudose M., Husein G., *Desen tehnic – Manual pentru Clasa a IX-a* - Editura "Didactică și Pedagogică" București, 1991- 1994;
- [3] Tudose M., Husein G., *Desen tehnic – Manual pentru Clasa a X-a* – Editura "Didactică și Pedagogică", București, 1992;
- [4] Sârbu V., *Desen de construcții - Manual pentru licee de construcții și arhitectură*, Editura "Didactică și Pedagogică", București 1988;
- [5] Sârbu V., *Desen geometric și proiectiv - Manual pentru licee industriale*. Editura "Didactică și Pedagogică", București 1995.

**Disciplina:** Desen Liber (Desen de observație și imaginație)

#### Conținutul probei:

Reprezentarea în perspectivă liberă la doua puncte de fugă ale unei:

1. Compoziții de volume sau obiecte realizate din materiale diferite, care nu se află în fața candidaților;
2. Case sau monument, atunci când se prezintă epura;
3. Construcții simple din lemn (fântână, pavilion de grădină, tobogan, leagăn, popas, umbrar pe o terasă, foișor etc.);
4. Spații exterioare construite (străzi sau piețe) mărginite de clădiri cu funcțiuni diferite.

*Notă:* Proba are în vedere verificarea aptitudinilor privind perceperea spațială, simțul proporțiilor, al dimensiunilor și al ordinii în spațiu, imaginarea și reprezentarea bidimensională a unor forme care nu se află în fața privitorului precum și rapiditatea execuției.