

# STUDENT PENTRU O ZI

## TEMATICĂ CONCURS - *Proiectare asistată în AutoCAD*

### 1. Noțiuni introductive în AutoCAD

- Interfața programului, setările inițiale, spațiul de lucru.
- Gestionarea fișierelor: salvare, import, export.
- Unități de măsură și sisteme de coordonate.

### 2. Desen 2D

- Crearea și editarea entităților grafice: linii, arce, cercuri, spline, elipse.
- Utilizarea comenzilor de modificare: Trim, Extend, Offset, Mirror, Array, Fillet, Chamfer, Scale.
- Gestionarea straturilor și a tipurilor de linie.
- Inserarea și editarea textelor.
- Utilizarea blocurilor.
- Crearea și editarea hasurilor.
- Crearea și editarea cotelor.
- Setarea spațiului layout.
- Pregătirea fișierelor pentru tipărire.

### Resurse recomandate pentru pregătire:

- Elena Nicoleta Andrițoiu, "Realizarea aplicațiilor grafice în AutoCAD" Editura Sfântul Ierarh Nicolae, 2019, ISBN 6063023844.
- Sass Ludmila, Duță Alina, Popa Dragos, "Aplicatii Grafice in AutoCAD", Editura Sitech, 2015, ISBN:9786061144983
- Viorica Artenie, "Aplicații pentru AutoCAD și desen tehnic", Editura InfoRapArt, 2019, ISBN 978-606-012-095-7 .
- Tutoriale video AutoCAD .
- Manuale și ghiduri de AutoCAD.