

Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic)

Computer Aided Graphics I (Technical Drawing)

Obiectiv principal

Contribuie la formarea viitorilor ingineri de profil aerospacial, familiarizându-i cu principiile și metodele de reprezentare convențională a formelor, de desenare/proiectare asistată de calculator a reperelor, subansamblurilor și ansamblurilor.

Course Objective

Contributes to the training of future aerospace engineers, familiarizing them with the principles and methods of conventional shape representation, computer aided drawing/design of parts, subassemblies and assemblies.

Curs

1 ora/săptămână, total 14 ore

- Reprezentarea punctului
- Reprezentarea drepteii.
- Reprezentare figurilor și corpurilor geometrice.
- Reprezentarea secțiunilor și rupturilor
- Cotarea în desenul tehnic
- Reprezentarea asamblărilor

Course

1 hour weekly, 14 hours total

- Representation of point
- Representation of straight line.
- Representation of geometric figures and bodies.
- Representation of sections and breaks
- Dimensioning in the technical drawing
- Representation of assemblies

Seminar

1 ora/săptămână, total 14 ore

- Alfabetul descriptiv al punctului;
- Reprezentarea drepteii-probleme;
- Reprezentarea planului - probleme;
- Reprezentarea formelor plane și a corpurilor de construcție simplă;
- Reprezentarea în vederi a pieselor

Seminar

1 hour weekly, 14 hours total

- The descriptive alphabet of the point;
- Representation of straight line - problems;
- Representation of the plan - problems;
- Representation of plane figures and simple construction bodies;
- Visual representation of the parts

Laborator

1 ora/săptămână, total 14 ore

- Prezentare program de de desen tehnic. Realizare pagină dosar și format A4 cu chenar și indicator;
- Reprezentare in program pentru alfabetul descriptiv al punctului;
- Reprezentare in program a drepteii - probleme
- Reprezentare in program a planului - probleme
- Reprezentare in program a formelor plane și a corpurilor de construcție simplă
- Reprezentare in program vederi piese

Laboratory

1 hour weekly, 14 hours total

- Presentation of the technical drawing program. Creation of folder page and A4 format with border and indicator;
- Representation in the program for the descriptive alphabet of the point;
- Representation of the straight line in the program - problems
- Representation of the plane in the program - problems
- Representation in the program of plane shapes and simple construction bodies
- Representation of parts views in the program