

COMPETIȚIA WORLDSKILLS DE MESERII

faza națională, 30 Mai 2024

Secțiunea Proiectare Asistată De Calculator

SUBIECTE

1. Pornind de la piesa reprezentată cu numele **Subiect_1**, să se realizeze modelul 3D al piesei. Materialul atribuit modelului 3D: Aluminium 6061.
2. Pornind de la piesa reprezentată cu numele **Subiect_2**, să se realizeze modelul 3D al piesei. Materialul atribuit modelului 3D: Aluminium 6061.
3. Pornind de la modelul piesei reprezentate în fișierul **Subiect_3.f3d**, să se realizeze desenul 2D în format pdf.

Cerințe:

- Desenul să fie încadrat într-un template A3, unități de măsură: mm, scara desen 1:1.
- Desenul va conține numărul minim de proiecții ortogonale și secțiuni, (atâtea câte sunt necesare înțelegerii fără echivoc a desenului), precum și vederea axonometrică.
- Se va avea în vedere înscrierea corectă a cotelor, înscrierea rugozității pentru unele suprafețe, precum și a cel puțin unei abateri de formă și/sau de poziție. De asemenea, se va insera în desenul de execuție o notă tehnică.

Indicatorul se va completa cu următoarele date:

- în câmpul *Dept*: **Worldskills**;
- în câmpul *Technical_Reference*: **se va trece materialul din care este realizată piesa**;
- în câmpul *Created by*: **numele concurentului**;
- în câmpul *Title*: **Subiect_3**;
- în câmpul *Approved by*: **Comisia de evaluare**.

4. Pornind de la modelul 3D realizat la subiectul 1, să se realizeze imaginea randată cu rezoluția 1280*720 și să se exporte fișierului rezultat în format JPG.