



## Proiect susținut de

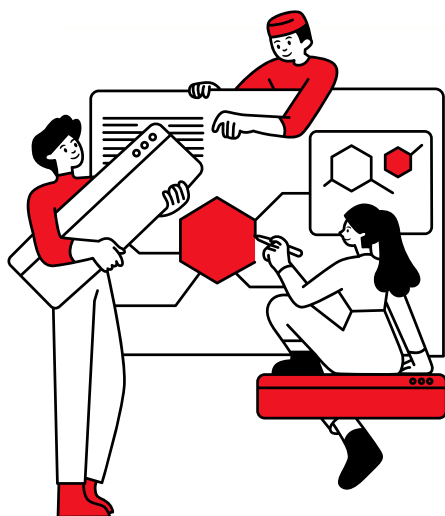


## Secțiune:

Design și tehnologie de fabricație

## Tema:

Proiectare CAD a unui ansamblu



## Provocare:

- Pornind de la o schiță 3D a unui produs (pusă la dispoziție de Energom), fiecare echipa trebuie să realizeze un proiect CAD 3D și 2D de detaliu din care să reiasă toate subcomponentele necesare realizării ansamblului principal. Aceștia trebuie să țină cont de constrângeri obișnuite din fabricație și să propună o tehnologie de execuție care să includă toți pașii de la debitare, găurire, sudură, verificare, prelucrare, vopsire (în funcție de tehnologia aleasă)

## Cerințe de conținut:

- 3D de ansamblu, 3D piese componente, desen de ansamblu 2D cu vederi și proiecții isometrice, desene de detaliu pentru piese de tip profil, decupare laser, prelucrări mecanice, liste de materiale, liste de operațiuni etc.

## Cerințe de formă:

- step, dxf, dwg, pdf, excel

## Criterii de jurizare (structură punctaj maxim 100 puncte):

- Corectitudine a desenului tehnic (30 puncte)
- Fezabilitatea fluxului tehnologic (30 puncte)
- Claritatea notelor de informare de pe desen cu privire la eventuale constrângeri, toleranțe etc. (10 puncte)
- Prezența unei liste de materiale (10 puncte)
- Prezența unei liste de operațiuni cu normarea orelor tehnologice de producție per reper (20 puncte)