

## TEMĂ DE PROIECTARE

Să se realizeze modelul 3D pentru o machetă de locomotivă jucarie.

### Cerințe (caiet de sarcini):

- Gabaritul total **minim** trebuie să se încadreze în 35mm /85mm / 53mm.
- Produsul final trebuie să fie un ansamblu cu **componente obligatorii minimale**: șasiu, 2 osii, 4 roți, corp, cabină, coș de fum sau pantograf dacă locomotiva este electrică.
- Se atribuie proprietăți de culoare astfel încât produsul final să fie asemănător cu modelul de catalog. Roțile trebuie să fie manevrabile manual în rotație.
- Se vor realiza de asemenea manual, în creion, schitele componentelor, iar pentru unul din repere se vor genera proiecțiile 2D și se vor cota corespunzător. În consecință vor fi utilizate atelierelor de lucru **Part, Product și Drafting**.
- Se va realiza de asemenea o prezentare Power Point pentru proiect, care va trebui să cuprindă schițele de bază, reperele și dificultățile avute la realizarea acestora, ansamblul final și o eventuală strategie pentru publicitatea produsului.



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



OBS. Locomotivele 1 – 9 Grupa 7  
 10 – 18 Grupa 8  
 19 - 27 Grupa 9  
 28 – 36 Grupa 10

Echipe de lucru de câte 4 studenți