



## Záróvizsga felkészülést segítő kérdések

### CAD Rendszerek I.

- Mutassa be a két alapvető számítógépes tervezési stratégiát (Bottom-Up, Top-Down) valamint a termékfejlesztés folyamatának azon lépéseit, melyek ezeknek a stratégiáknak a kifejlesztéséhez vezetnek!
- Ismertesse a Top-Down tervezési folyamat egyes lépéseit statikus és mozgó konstrukciók tervezése esetén!
- Jellemezze az adatbázis kezelő rendszert (DBMS) felépítő elemeket (adat, információ, adatbázis, adatmodell)!
- Mutassa be egy DBMS rendszer funkcióit és szolgáltatásait!
- Ismertesse a PDM/PLM rendszerek - mint speciális DBMS rendszerek - funkcióit, kiemelve a vizualizációval, valamint a műszaki változások követésével kapcsolatos szolgáltatásokat!
- Mutassa be a számítógépes tervezésben elterjedt parametrikus termékmodell elemeit azok belső feldolgozását, illetve az ezeken alapuló alaksajátosság alapú rendszerek tulajdonságait!
- Ismertesse a termékcsaládok fejlesztésének lépéseit az alaksajátosság alapú parametrikus CAD rendszerekben!
- Mutassa be a két legelterjedtebb, számítógépes tervezési adatok cseréjére létrehozott formátumot (IGES, STEP)!
- Jellemezze a mechanizmusok modellezésének a két alapvető (Bottom-Up, Top-Down) módszerét!
- Mutasson példákat a mechanizmusok számítógépes analíziséből kinyerhető eredményekre!