



Inventor haladó oktatás tematika választható témakörei

Szintfelmérés

Alkatrészmodellezés

- Intelligens alkatrész létrehozása, módosítása
- Műanyag sajátosságok létrehozása
- Dombornyomat létrehozása
- Felületmodellezés alapjai
- Organikus formák létrehozása
- Direk modellezés, direkt manipuláció

Összeállítás modellezés

- Intelligens összeállítás létrehozása
- Rugalmas összeállítások
- Helyzetábrázolások létrehozása, módosítása
- Intelligens kényszerek előállítása és használata
- Mozgáskényszerek
- Meghajtáskényszerek
- Felületek kezelése, javítása

Rajzkészítés

- Intelligens alkatrészek, összeállítások dokumentációja

Végelem vizsgálat

- Bevezetés a végelem analízisbe
- Elméleti áttekintő
- Peremfeltételek megadása
- Terhelések definiálása
- Hálózási technikák
- Eredmények kiértékelése
- Paraméterek optimalizációja

Dinamikai szimuláció

- Bevezetés a dinamikai szimulációba
- Elméleti áttekintő
- Kapcsolatok és kényszerek
- Fix és függvénnel definiált peremfeltételek
- Szimuláció futtatása
- Eredmények kiértékelése
- Kapcsolat a végelem szimulációval

Csővezeték tervezés

- Csővezeték stílusok létrehozása, módosítása
- A különböző csővezeték stílusok ismertetése
- Merev csővezetékek kezelése, hegesztett, menetes és karimás kapcsolatok
- Hajlított csővezetékek kezelése
- Rugalmas csővezetékek kezelése

Inventor programozás

- Az iLogic alapjai
- Az Inventor ismétlődő folyamatainak automatizálása
- Intelligens modellek kialakítása
- Tulajdonságok automatikus kitöltése
- Felbukkanó ablakok kezelése

Inventor Studio

- Az Inventor Studio alapjai, felépítése
- Renderelési beállítások, háttér, megvilágítás, anyagok
- Képek készítése, mentése
- Animáció készítésének alapjai, idővonal
- Átlátszóság módosítása
- Alkatrészek mozgatása, forgatása
- Kamerák létrehozása, módosítása
- Különböző formátumok készítése

Az Autodesk Vault alapjai

- Bejelentkezés, felhasználók
- Vault projekt konfiguráció alapjai
- Munka a Vaultban, kötegelt nyomtatás
- Tervek újrafelhasználása (Copy Design)