



## Inventor alapozó oktatás tematika (3 nap)

---

### Bevezetés az alkatrész modellezésbe

- Kezdeti lépések
- A projektek beállítása az Autodesk Inventorban
- Felhasználói környezet
- Online súgó és gyakorlatok

### Bevezetés a vázlatkészítésbe

- Vázlatok készítése
- Vázlatok kényszerzése
- Vázlatok méretezése
- 2D vázlatolási eszközök

### Vázlatalapú sajátosságok

- Bevezetés a vázlat alapú sajátosságokba
- Munka vázlotsíkokkal
- Kihúzás alaksajátosság
- Forgatás alaksajátosság

### Bevezetés a munkasajátosságokba

- Munkasíkok
- Munkatengelyek
- Munkapontok

### Bevezetés az elhelyezett sajátosságokba

- Lekerekítés
- Letörés
- Furat és menet
- Héj
- Kiosztás
- Színtílusok előállítása és használata

### Összeállítás modellezés alapjai

- Bevezetés az összeállítás modellezésbe
- Összeállítás áttekintő
- Részegységek elhelyezése összeállításba
- Részegységek mozgatása
- Részegységek kényszerzése
- Bemutatók, robbantott ábrák előállítása



## Inventor alapozó oktatás tematika (3 nap)

---

### Bevezetés a műszaki rajz előállításba

- A rajzszabványok beállítása
- Fóliák
- Rajzi erőforrások
- Származtatott nézetek
- Metszetek
- Részletrajzok
- Segédnézetek
- Megtört nézetek
- Kitéréses nézetek
- Nézetek és metszetek kezelése
- Rajznézetek méretezése

### Önálló modellezési feladat\*

- Egyszerű összeállítási modell komplett szerkesztése

### Lemeztervezés\*

- Bevezetés a lemeztervezésbe
- Lemeztervezési koncepció és terminológia
- Lemez stílusok
- Lemeztervezési sajátosságok
- Hajlítási táblázat
- Teríték előállítása, DXF kimenet
- Rajzdokumentáció előállítása

### Önálló 3D lemeztervezési feladat\*

### Design Accelerator használata\*

- Csavarkötések létrehozása, módosítása
- Tengely és tengelyalkatrészek előállítása
- A gépészeti számítások használata

### Komplex rajznézetek

- Rajznézet opciók beállítása
- Furat és menet megjegyzések felvitele
- Alkatrészlisták előállítása
- Bemutatók dokumentálása
- Furattáblázat létrehozása, módosítása

### Komplex összeállítás modellezés

- Tervezési nézetek\*



- Tartalomközpont használata
- Részegység kiosztás előállítása
- Adaptív alkatrészek létrehozása\*
- Hegesztett szerkezetek létrehozása\*
- Hegesztett szerkezetek rajznézeteinek előállítása\*
- Acélszerkezet-tervező modul használatával keretszerkezet létrehozása

## **Az Autodesk Vault alapjai\***

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

## **Kommunikáció (IGES, STEP, DWG) export/import**

A \*-gal jelölt témák opcionálisak, tárgyalásukra a fennmaradó idő és a résztvevők tervezési feladatainak függvényében kerül sor.