

## CAD szoftver felhasználói, kezelői tanfolyam



### A képzés célja

A CAD képzés alapvető célja, hogy a tanulni vágyók a korszerű számítógépes terméktervezés sajátosságait gyakorlati alkalmazáson keresztül elsajátítsák.

A résztvevők, a képzés után képesek lesznek olyan számítógépes műszaki dokumentáció készítésére, amely alapján az egyes alkatrészek gyártása tervezhető. Képesek lesznek továbbá különböző alkatrészek, valamint a belőlük összeállított szerkezetek parametrikus térbeli modellezésére, a működés szimulálására, valamint a modell alapján fizikai, mechanikai és technikai adatok meghatározására.

A tanulóknak a képzés során kialakul a parametrikus modellépítéshez szükséges tervező gondolkodásmód, képesek lesznek a geometria átfogó elemzésére, a síkbeli és térbeli geometriai kényszerek alkalmazására.

A résztvevők, a képzés után képesek lesznek a megtervezett alkatrészek, szerkezetek komplett műszaki dokumentációjának elkészítésére, jártasságot szereznek CAD szoftver által nyújtott szolgáltatások igénybevételével reprezentatív termékbemutató készítésében.

### Résztétel feltétele

- Alapfokú műszaki végzettség vagy műszaki gondolkodás
- Betöltött 18. életév

### CAD tanfolyam modulok

- **Alapszintű képzés AUTODESK INVENTOR szoftverrel (40 óra)**
  - 2D rajzoló feladatokhoz szükséges eszközök, lehetőségek: alapelemek rajzolása, módosítása; kényszerek alkalmazása; munkasíkok használata; méretezés, stb.
  - 3D-s modellek, alkatrészek virtuális létrehozása
  - műszaki rajzok készítése számítógépes környezetben. Sablonok, rajzlapok, keret és szövegmező alkalmazása, automatizálása. A darabjegyzék beállítása és alkalmazása; nézetek, metszetek, méretezés, szimbólumok és egyéb megoldások
- **Emeltszintű képzés AUTODESK INVENTOR szoftverrel (30 óra)**
  - különböző szerkezetek virtuális szerelési megoldásai, a szabadsági fokokkal, 3D-s kényszerek alkalmazásaival, elemtárak használatával
  - lemezalkatrészek kialakítása, lemezstílus beállítása, teríték készítése
  - mozgás szimuláció készítése, virtuális szerelés és működtetés bemutatása, kontaktanalízis végzése
  - alkatrészekről kiadványhoz megfelelő minőségű képek renderelése
- **Alapszintű képzés SOLID EDGE szoftverrel (40 óra)**
  - 2D rajzoló feladatokhoz szükséges eszközök, lehetőségek: alapelemek rajzolása, módosítása; kényszerek alkalmazása; munkasíkok használata; méretezés, stb.
  - 3D-s modellek, alkatrészek virtuális létrehozása
  - műszaki rajzok készítése számítógépes környezetben. Sablonok, rajzlapok, keret és szövegmező alkalmazása, automatizálása. A darabjegyzék beállítása és alkalmazása; nézetek, metszetek, méretezés, szimbólumok és egyéb megoldások
- **Emeltszintű képzés SOLID EDGE szoftverrel (30 óra)**

- különböző szerkezetek virtuális szerelési megoldásai, a szabadsági fokokkal, 3D-s kényszerek alkalmazásaival, elemtárak használatával
- lemezalkatrészek kialakítása, lemezstílus beállítása, teríték készítése
- mozgás szimuláció készítése, virtuális szerelés és működtetés bemutatása, kontaktanalízis végzése
- alkatrészekről kiadványhoz megfelelő minőségű képek renderelése

#### **CAD tanfolyam időtartama, díja**

- Alapfokú képzés: 5 nap (40 óra), **100.000,-Ft+ÁFA/fő**
- Üzemeltetői képzés: 4 nap (30 óra), **70.000,-Ft+ÁFA/fő**
- **TELJES képzés AKCIÓ:** Alapfokú + üzemeltetői: 9 nap (70 óra), **csak 150.000,-Ft+ÁFA/fő**

#### **Képzés tervezett indulása**

- Indulási időpontokról kérjen információt ügyintézőnktől!