

AutoCAD LT alapozó tanfolyam

Tematika

Tanfolyam hossza: 2 nap

Az *AutoCAD LT alapozó tanfolyam* célja, hogy a résztvevő a tanfolyam elvégzése után képes legyen 2D rajzok előállítására, módosítására és nyomtatására az AutoCAD LT programból.

A tanfolyam két napja során a résztvevők végig mennek az AutoCAD LT alapvető témakörein. A tanfolyam logikája szerint a résztvevők a tanfolyam elején megismerkednek az alapvető rajzeszközökkel, amelyekkel már a képzés elején egyszerű rajzokat készítenek. A tanfolyam során ezeket az eszközöket bővítve haladnak előre. A tanfolyam során nem kerülnek ismertetésre a nagyobb kiépítésű AutoCAD-ben található eszköztárak (pl. kimaradnak a 3D és látványterv készítő eszközök), csak azok az elvek és eszközök vannak benne, amelyek a 2D rajzolás és dokumentálás során szükségesek lehetnek.

A tanfolyam témakörei:

- Az AutoCAD LT felépítésének és kezelőfelületének megismerése.
- Az alapvető rajz, szerkesztő és megtekintő eszközök használata.
- A pontos rajzolás és precíz pozíció meghatározás eszközei.
- Rajzok kezelése fóliák segítségével.
- Feliratok, méretezés és sraffozás készítése és szerkesztése.
- AutoCAD blokkok kezelése.
- Rajzsablonok beállítása.
- Rajzlapok összeállítása és nyomtatása.

Előzetes feltételek a tanfolyamon való részvételhez:

- Az alapvető tervrajzoló folyamatok és kifejezések ismerete.
- Számítógépes operációs rendszer felhasználói szintű kezelése.



1. nap

1. Ismerkedés az AutoCAD LT felületével

- 1.1 A program elindítási módjai
- 1.2 Kezelőfelület megismerése
- 1.3 Munka parancsokkal
- 1.4 Munkafelület működésének megismerése
- 1.5 Rajzmegnyitás módjai
- 1.6 A rajz felépítése
- 1.7 Rajzmentési módok

2. Alapvető rajzoló és szerkesztési parancsok

- 2.1 Vonalak, vonaltípusok rajzolása
- 2.2 Kijelölés, törlés típusai
- 2.3 Rajzolás poláris követés használatával
- 2.4 Vonalláncok műveletei
- 2.5 Egyéb vonalakkal végezhető műveletek
- 2.6 Rajzjavítási parancsok

3. Rajzoló pontosság AutoCAD LT-ben

- 3.1 Tárgyraszter használati módjai
- 3.2 Poláris követés beállításai
- 3.3 Tárgyraszter követés beállítási módok

4. Rajz szerkesztése és módosítása

- 4.1 Szerkesztési lehetőségek áttekintése
- 4.2 Objektumok mozgatási módok
- 4.3 Másolási típusok
- 4.4 Forgatási módok
- 4.5 Nagyítás-kicsinyítés módjai
- 4.6 Tükrözési lehetőségek
- 4.7 Fogópontok használata

5. Rajzok rendszerezése fóliákkal

- 5.1 Új rajz készítése rajzsablon fájlból
- 5.2 Fólia fogalom áttekintése
- 5.3 Fóliakezelő megismerése
- 5.4 Objektumok kezelése fóliákon

6. További objektumtípusok

- 6.1 Ívek szerkesztése



6.2 Vonalláncok használata

6.3 Poligonok szerkesztése

6.4 Ellipszis szerkesztése

7. Rajz és objektuminformációk

7.1 Objektum tulajdonságok áttekintése

7.2 Mérési eszközök használata

8. További szerkesztési parancsok

8.1 Elérés és vágási parancsok

8.2 Objektumok nyújtása

8.3 Letörés és lekerekítés

8.4 Objektumok párhuzamos másolása

8.5 Kiosztások módjai

2. nap

9. Blokkok beillesztése

9.1 Mi az, hogy blokk?

9.2 Blokkok beillesztése

9.3 Munka dinamikus blokkokkal

9.4 Blokkok beillesztése DesignCenter-ből

10 Szöveg

10.1 Feliratozás áttekintése

10.2 Szöveg hozzáadása a rajzhoz

10.3 Többsoros szöveg és egysoros szöveg

10.4 Többsoros szöveg szerkesztése

10.5 Magyarázó szövegrészek mutatónyilakkal

10.6 Táblázatok beillesztése

10.7 Táblázatok szerkesztése

11 Kitöltések (Sraffozás)

11.1 Kitöltések (sraffozás)

11.2 Kitöltések szerkesztése

12 Méretezés

12.1 Méretezési módszerek

12.2 Alapméretek elhelyezése

12.3 Szögméretek és ívméretek elhelyezése

12.4 Méretek szerkesztése

13 Sablonrajz készítése

13.1 Miért használunk rajzsablont?

13.2 Sablonok mentése

14 Stílusok

14.1 Szövegstílusok

14.2 Méretezési stílusok

14.3 Mutatónyíl stílusok

15 Külső hivatkozások (Xref)

15.1 Külső hivatkozások rajzba illesztése (dwg, képek, pdf)

15.2 Külső hivatkozások módosítása

15.3 PDF importálása és konvertálása .dwg rajzá

16 Rajzlapok elkészítése

16.1 Nyomtatási lehetőségek

16.2 Rajzlap elrendezések használata

16.3 Rajzlap elrendezések másolása

16.4 Nézetablakok készítése

17. Rajzok nyomtatása

17.1 Rajzelrendezések nyomtatása

17.2 Nyomtatás a Modell nézetből

18 Gyakorlás – Rajzlap összerakása és nyomtatás

18.1 Rajz összerakása elrendezésbe

18.2 Rajz nyomtatása