

Civil 3D – Alap tematika

1. nap

- **Civil 3D alapok**
 - Objektum alapú tervezés ismertetése
 - Menük, eszköztárak bemutatása
 - Munkaterület testre szabása
 - Sablonfájl használata
 - Rajzbeállítások
 - Stílusok
- **Pontok**
 - Különbség a Civil pontok, és az AutoCAD pontok között
 - AutoCAD pontok konvertálása Civil pontokká
 - Pontok létrehozása
 - Pontstílus, és pont felirat stílusok beállítása, változtatása
 - Pontcsoportok használata
 - Pontok kiírása
- **Felületek**
 - Felület létrehozása Civil objektumokból
 - Törésvonalak használata
 - Peremvonalak
 - Felület megjelenítési stílusok
 - Felületépítési kritériumok
 - Felületek szerkesztése
 - Felület feliratok hozzáadása
 - Pontok elhelyezése felületen
- **Vezérlővonal**
 - Vezérlővonal rajzolása
 - Vezérlővonal készítése objektumból, magassági szerkesztő, elhelyezés felületre
- **Rézsűk létrehozása**
 - Rézsűkészítő eszközök
 - Rézsűhajlások szerkesztése
 - Rézsű, rézsűátmenet létrehozása
 - Kitöltés létrehozása
 - Rézsű térfogat szerkesztő
 - Táblázatos szerkesztés
 - Gyors hossz-szelvény

- **Felület +**
Tervezett felület + rézsű összedolgozása a meglévő felülettel
Térfogatszámítás
Lefolyási vonal
Jelmagyarázat táblázat

2. nap

- **Nyomvonal**
Nyomvonal létrehozása elrendezés szerint
Nyomvonal létrehozása vonalláncból
Nyomvonal geometriájának szerkesztése
Nyomvonal táblázatos szerkesztése
Nyomvonal feliratstílusok, feliratok szerkesztése
Feliratok hozzáadása
- **Hossz-szelvény**
Létrehozás felületből
Létrehozás elrendezés szerint
Tervezett hossz-szelvény geometriájának szerkesztése, transzparens parancsok
Nyomvonal geometriájának szerkesztése táblázatosan
Új lábléc létrehozása
Feliratok
- **Mintakereszt-szelvény**
Mintakereszt-szelvény létrehozása
Alkotóelem katalógus
Néhány alap alkotóelem bemutatása, vezérelhető alkotóelemek
Alkotóelem hozzáadása mintakereszt-szelvényhez
Mintakereszt-szelvény kódjai
- **Nyomterv**
Nyomterv létrehozása
Nyomterv területek felosztása, mintakereszt-szelvény sűrűsége, célfelület, nyomvonal és hossz-szelvény
Mintakereszt-szelvény kódok, kódtípusok
Nyomterv felületek létrehozása
Nyomterv kereszt-szelvények megtekintése
Nyomterv → Segédeszközök → Vezérlővonal nyomtervből
- **Kereszt-szelvények**
Mintavonalak
Kereszt-szelvény nézetek
Kereszt-szelvény feliratok
- **Anyaglista, tömegszámítás**
Anyaglista létrehozása
Pályaszerkezetben használt anyagok definiálása
Tömörödési tényezők
Táblázatok kiírása

- **Jelentések készítése**
- **Tippek és Trükkök**

utolsó felülvizsgálat: 2022. április 7.