

Urbano Canalis si Hydra

DESCRIERE

Programa cuprinde familiarizarea cu interfața aplicațiilor Urbano și învățarea funcțiilor fundamentale de elaborare, editare, modificare și plotare a proiectelor.

OBIECTIVE

Cursul de instruire Urbano Canalis & Hydra are ca obiectiv predarea comenzilor de baza necesare utilizării acestui program.

CERINTE

Pentru parcurgerea acestui curs este necesară o cunoaștere acceptabilă a proceselor de proiectare, cunoașterea funcțiilor AutoCAD, precum și cunoștințe de utilizare a sistemului de operare Microsoft Windows.

PROGRAMA INCLUDE:

» MODULUL LAYOUT. INTRODUCERE.

GENERALITATI

- Generarea modelului digital al terenului (DTM) cu modulul Terraform/AutoCAD Civil 3D
- Interfața grafică, meniuri, funcționalități specifice, structura program
- Definirea sistemului, setarea parametrilor de calcul
- Crearea rețelei de puncte și secțiuni
- Editarea și modificarea rețelei
- Introducerea datelor – cote teren, pante, diametre
- Definitivarea planului de situație
- Network repository
- Definirea automată a cotei radier
- Intersecții cu alte sisteme și cu elemente AutoCAD
- Etichetarea, poziționarea automată a etichetelor și aranjarea acestora automat
- DWG manager

» MODULUL LONGITUDINAL SECTIONS

- Definirea și calculul sistemelor de ape menajere și pluviale

- Crearea profilelor longitudinale ale sistemului de canalizare/alimentare cu apă
- Dimensionarea sistemului de canalizare/alimentare cu apă
- Calculul hidraulic al rețelei
- Definirea caminelor/structurilor, santurilor/tranșelor
- Dimensionarea sistemului de canalizare/alimentare cu apă
- Dimensionarea conductelor
- Calculul excavatiilor
- Calculul hidraulic al rețelei
- Schemele de montaj ale caminelor
- Exportul datelor către alte aplicații din Windows
- Prezentarea funcțiilor de export către Navisworks în vederea detectării coliziunilor și etapizării lucrărilor de execuție
- EPrezentarea funcției de export în format .IFC pentru asigurarea interoperabilității cu tehnologii BIM

» Plotarea profilelor longitudinale

» Plotarea planului de situație

Durata cursului:

3 zile

Pasul urmator:

Un curs personalizat nevoilor dumneavoastră

Documentatie:

În limba Română