

PROGRAMĂ CURS BASIC Autodesk AutoCAD Civil 3D



DURATA: 3 zile

LOCAȚIA: GRAITEC Authorized Center – București – Str. Samuil Vulcan, Nr. 10, Sector 5

INSTRUCTOR: Ing. Poleuca Bogdan

OBIECTIV

Obiectivul cursului Autodesk AutoCAD Civil 3D - **Modul de training BASIC** constă în parcurgerea cunoștințelor de bază despre Autodesk AutoCAD Civil 3D, respectiv exersarea celor mai importante tehnici de lucru.

CUNOȘTINȚE PENTRU PARTICIPAREA LA CURS

Cunoștințe de bază despre calculatoare, sistem de operare, lucru cu fișiere, AutoCAD 3D, cunoștințe de bază de proiectare în domeniul realizării proiectelor din industria de proiectare în infrastructură.

PROGRAMĂ

Prezentarea unui proiect realizat în AutoCAD Civil 3D pentru prezentarea generală a funcționalităților și a modului de lucru

Prezentare generală AutoCAD Civil 3D

- prezentare meniurile programului (Ribbon-urile)
- setările din tabul Prospector
- setările din tabul Settings

Prezentare meniu de Etichete specifice programului

- prezentare tipuri de etichete

- prezentare moduri de folosire etichete speciale
- creare stiluri de noi etichete

Prezentare meniu de lucru cu Linii și curbe

- prezentare stil de lucru utilizând meniul Linii și curbe

Prezentare meniu de lucru cu Puncte

- prezentare import puncte în planșă
- modificare stil de puncte
- adăugare puncte suplimentare
- modificare puncte
- stergere puncte deja importate

Prezentare meniu de creare Suprafete 3D după ridicare topografică

- crearea unei suprafețe 3D
- modificarea unei suprafețe 3D (pe Z)
- schimbarea stilului de reprezentare a unei suprafețe 3D
- adăugare Etichete de cotă din suprafața 3D

Prezentare meniu Aliniamente

- creare aliniamente
- modificare aliniamente

Prezentare meniu Profile longitudinale

- generare profil longitudinal
- creare linie de nivel proiectat peste unul existent
- modificare linie roșie proiectată

Prezentare meniu Tabele automate

- tipuri de tabele
- generare tabele
- modificare date din tabele
- modificare a conținutului tabelor
- schimbare stil de reprezentare a tabelor

Prezentare meniu Coridoare (proiect total in 3D)

- creare coridor (proiect in 3D)

- modificare coridor (adăugare / eliminare secțiuni tip pe tronsoane)
- personalizare stil de reprezentare a coridorului (feature lines)

Prezentare meniu generare Cantități

- definire tipuri (listă) de cantități
- modificare tipuri de cantități
- afișare cantități în tabele
- afișare cantități în secțiuni caracteristice

Prezentare meniu generare Secțiuni caracteristice

- generare linii de secțiuni caracteristice
- generare secțiuni caracteristice în planșă
- adăugare alte coridoare în secțiunile generate
- schimbare poziție în plan de secțiuni caracteristice deja generate

Prezentare meniu special Conducte

- creare rețea de canalizare
- modificare rețea generate
- adăugare cămine de vizitare
- eliminare de cămine de vizitare

Prezentare meniu Terasamente (Grading)

- săpături și umpluturi
- modificări de terasamente deja proiectate

Prezentare meniu Cadre de plotare

- generare cadre de listare în plan
- generare cadre de listare profil longitudinal
- generare layout-uri de listare

Lucru individual