

Autodesk Civil 3D Advanced -Constructii Hidrotehnice III

DESCRIERE

Autodesk Civil 3D Essentials are ca obiectiv predarea comenzilor de baza necesare utilizarii programului Civil 3D. In aceasta programa se va discuta despre realizarea unei retele de alimentare cu apa, cat si a unei retele de canalizare pluviala. Canalizarea pluviala se va calcula utilizand modulul Storm and Sanitary Analysis.

PREMISE

Pentru parcurgerea acestui curs sunt necesare cunostinte de Civil 3D nivelul I (Incepator), cat si cunostinte ale normativului de proiectare NP133/2023, SR 1846-2/2007, STAS 9470-73, STAS 2448/82 si cunostinte avansate de AutoCAD.

PROGRAMA INCLUDE:

Pipe Networks (Rețele de conducte gravitationale pluviale)

- Parts List (diametre de camine si conducte);
- Planificarea unei retele;
- Part Rules – Reguli pentru conducte;
- Crearea regulilor pentru camine si conducte;
- Crearea retelei de canalizare pluviala;
- Schimbarea sensului de curgere;
- Editarea retelei pluviale;
- Realizarea de aliniamente dintr-o retea de canalizare;
- Afisarea retelei de canalizare pe profiluri longitudinale;
- Etichetarea retelei in plan;
- Verificarea conflictelor cu alte retele;
- Generarea de tabele de cantitati.

Pressure Pipe Networks (Rețele de alimentare cu apa)

- Setarea retelei de presiune (diametre conducte si armaturi);
- Crearea retelei de presiune;
- Afisarea retelei de presiune pe profiluri longitudinale;
- Generarea de tabele de cantitati.

Durata cursului: 1 zi

Pasul urmator: Consultanta pe partea de implementare a lucrarilor personalizate

Autodesk Civil 3D Advanced - Constructii Hidrotehnice III

Storm and Sanitary Analysis

- Realizarea bazinelor de receptie in Civil 3D;
- Export retea de canalizare pluviala din Civil 3D in SSA;
- Importarea retelei de canalizare in SSA;
- Setarea curbelor IDF;
- Setarea ploii de calcul pentru bazinele de receptie;
- Rularea modelului hidraulic;
- Optimizarea retelei;
- Importul retelei verificate in civil 3D.

Advanced WorkFlows – Data Shortcut's

- Setarea fisierului de lucru si a fisierului Data Shortcut;
- Crearea proiectului;
- Crearea Data Shortcuts a proiectului;
- Crearea referintelor intr-un fisier nou prin Data Shortcut's;
- Actualizarea referintelor din Data Shortcut's;
- Editorul de Data Shortcut's.

Durata cursului: 1 zi

Pasul urmator: Consultanta pe partea de implementare a lucrarilor personalizate