

## AutoCAD Civil 3D: Essentials (nivel incepator)

### DESCRIERE

Programa cuprinde familiarizarea cu interfața AutoCAD Civil 3D, funcțiile fundamentale de proiectare, utilizarea comenzilor de proiectare, editarea și modificarea în scopul elaborării proiectului tehnic, precum și plotarea acestuia.

### OBIECTIVE

Cursul oficial de instruire AutoCAD Civil 3D Essentials are ca obiectiv predarea comenzilor de baza necesare utilizării aplicației.

### PREMISE

Pentru parcurgerea acestui curs este necesară o cunoaștere acceptabilă a proceselor de proiectare și modelare 3D, cunoașterea funcțiilor AutoCAD, precum și cunoștințe de utilizare a sistemului de operare Microsoft Windows.

### PROGRAMA INCLUDE:

- Prezentarea generală a programului, setări și lucrul cu punctele
- Setarea unităților de măsură, introducerea fișierelor de puncte, editarea stilurilor de vizualizare
- Crearea modelului digital al terenului, verificarea suprafeței, crearea și editarea stilurilor de vizualizare, curbe de nivel și exportul suprafeței (suprafetelor)
- Realizarea parcelelor, etichetarea și crearea tabelelor
- Prezentarea tab-ului "Survey", setarea parametrilor și importul carnetului de teren (fișiere \*.fbk)
- Generarea elementelor grafice specifice (schita vizelor, elipsele de eroare, schita rețelei etc.)
- Compensarea datelor prin metoda celor mai mici pătrate și realizarea rapoartelor de calcul și de compensare care permit depistarea eventualelor erori
- Exportul datelor prelucrate în formate grafice și text
- Trasarea, modificarea și etichetarea axelor
- Generarea profilelor longitudinale
- Realizarea unui coridor (drum)
- Secțiuni transversale
- Calcul volume

**Durata cursului:** 3 zile

**Pasul următor:** AutoCAD Civil 3D: Intermediate (nivel intermediar)

**Documentație:** În limba Română