

**Cursul se desfasoara pe parcursul a 3 zile, 6 ore pe zi.**

Principalul obiectiv al acestui curs este sa familiarizeze utilizatorii cu modul de lucru si principalele functionalitati din AutoCAD Civil 3D. Astfel cursantii invata cum sa importe puncte folosind AutoCAD Civil 3D, cum sa genereze si sa analizeze o suprafata, sa deseneze si sa proiecteze un drum, o retea edilitara, sa prelucreze datele topografice importate din statiile totale

**Ziua 1: Interfata Civil 3D si efectuarea setarilor**

- **Prezentarea generala a programului si a principalelor functionalitati**
- **Customizarea interfata program**
- **Modul de lucru cu prospector**
- **Setarea unitatilor de masura si a sistemelor de proiectie**
- **Efectuarea setarilor**
- **Generarea de stiluri noi pentru obiecte**
- **Generarea propriului template**

**Ziua 2: Puncte, suprafete, survey, parcele, aliniamente**

- **Puncte**
  - importul punctelor din formate ASCII
  - editarea si modificarea punctelor
  - grupuri de puncte
- **Suprafete**
  - realizarea unei suprafete 2D/3D
  - modificarea echidistanta si modul de afisare
  - metode de analiza
  - vizualizarea suprafetei in 3D
- **Survey**
  - import din statia totala
  - import fisiere .fbk in desen
  - compensari drumuri
- **Parcele**
  - realizarea unei parcele
  - etichetare parcele
  - modificarea ariei unei parcele
- **Aliniamente**
  - crearea unui aliniament
  - modificarea aliniamentului
  - etichetare

**Ziua 3: Profile longitudinale, realizarea unui drum, sectiuni transversale, platforme**

- **Profile longitudinale**
  - crearea unui profil longitudinal
  - realizarea liniei rosii
  - modificare mod de afisare si etichetare profil
- **Realizarea unui drum**
  - realizarea unui ansamblu
  - realizarea unui doridor de-a lungul aliniamentului
- **Sectiuni transversale**
  - realizare sectiune transversala prin drum
  - modificarea unei sectiuni
- **Platforme**
  - realizarea unei platforme
  - echilibrarea volumului de umplutura/sapatura
  - randare si vizualizare
- **Testarea participantilor si acordarea certificatelor de absolvire a cursului**

Pentru detalii si inscrieri adresati-va reprezentantilor GECAD NET la adresa [autodesk@gecadnet.ro](mailto:autodesk@gecadnet.ro).