

## **Programa de curs Canalis si Hydra**

**Durata cursului este de 2 zile, timp de 8 ore pe zi.**

Acest curs este destinat invatarii notiunilor fundamentale pentru noua versiune de Canalis si Hydra necesare in proiectarea si analiza proiectelor de apa si canal.

Ziua 1

### **MODULUL LAYOUT. INTRODUCERE. GENERALITATI**

- Interfata grafica, meniuri, functionalitati specifice, structura directoare program
- Definire sistem, setare parametrii calcul
- Creare retea de puncte si sectiuni canalizare
- Editarea si modificarea retelei
- Introducere date – cote teren, pante, diametre
- Definitivare plan de situatie

### **MODULUL LONGITUDINAL SECTIONS – Urbano 7 - Canalis**

- Definire bazine de acumulare precipitatii
- Definire si calcul ape uzate si menajere
- Creare profil longitudinal sistem canalizare
- Diametre tevi, calcul hidraulic, volume umplutura-sapatura, volume terasamente, export fisiere date
- Dimensionarea sistemului de canalizare
- Calculul hidraulic al retelei

Ziua 2

### **MODULUL LONGITUDINAL SECTIONS – Urbano 7 - Hydra**

- Definire si calcul sistem alimentare cu apa
- Creare profil longitudinal sistem alimentare cu apa
- Diametre tevi, calcul hidraulic, volume umplutura-sapatura, volume terasamente, export fisiere date
- Dimensionarea sistemului de alimentare cu apa
- Calculul hidraulic al retelei

**Ora de incepere**

9:00

**Facilitati**

- Un calculator per student
- Exemplificarea practica, in direct, a tuturor notiunilor prezentate la curs
- Documentatie completa in format electronic (documentatie in limba romana si engleza)
- Diploma de absolvire



**Cursul se finalizeaza cu acordarea certificatelor de absolvire.**