

## **ОБУЧИТЕЛЕН КУРС**

на тема:

### **УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО И ИЗПЪЛНЕНИЕТО ПРИ УКРЕПВАНЕ НА ДЪЛБОКИ ИЗКОПИ**

**17 май 2019г. (петък) от 9:30 до 17:00 ч.**

**Лектор: доц. Чавдар Колев**

#### **ПРОГРАМА**

**9:00 – 9:30 –** Регистрация на участниците

**9:30 – 9:35 –** Откриване

**9:35 – 10:00 – Първа лекция:**

- Теоретични постановки и моделиране;
- Примери от практиката;
- Дискусия

**10:00 – 10:30 – Втора лекция:**

- Геотехнически изследвания;
- Геотехнически измервания и мониторинг;
- Дискусия.

**10:30 – 11:00 – Трета лекция:**

- Стоманобетонни укрепителни конструкции - видове;
- Предназначение, качества, конструиране;
- Дискусия.

**11:00 – 11:15 – Кафе – пауза**

**11:15 – 11:45 – Четвърта лекция:**

- Стоманени укрепителни конструкции - видове;
- Предназначение, качества, конструиране;
- Дискусия.

**11:45 – 12:15 – Пета лекция:**

- Анкери, почвени гвоздеи и микропилоти - същност;
- Предназначение, качества, анализ и конструиране;
- Дискусия.

**12:15 – 13:15 – Обедна почивка**

**13:15 – 13:45 – Шеста лекция:**

- Стени от армирана почва – същност и видове;
- Предназначение, качества, анализ и конструиране;
- Дискусия.

**13:45 – 14:15 – Седма лекция:**

- Възможности на съвременните програми за статически анализ и оразмеряване на укрепването на дълбоки изкопи;
- Дискусия.

**14:15 – 14:45 – Осма лекция:**

- Оптимизация на решенията;
- Примери от практиката;
- Дискусия.

**14:45 – 15:00 – Кафе – пауза**

**15:00 – 15:30 – Девета лекция:**

- Технологии за изпълнение;
- Примери от практиката;
- Дискусия.

**15:30 – 16:00 – Десета лекция:**

- Стандарти за конструиране и изпитване;
- Основни моменти при оценка на риска;
- Дискусия

**16:00 – Закриване на обучителния курс.**