

# ***Dlaczego niektóre przeciętne oczyszczalnie mają zawsze dobre wyniki oczyszczania ścieków?***



## **„KOMPLESOWY KURS OPERATORA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW”**

**szkolenie dla pracowników oczyszczalni zakładów WOD-KAN  
/samorządowych i budżetowych/**

### **PROGRAM SZKOLENIA:**

1. Charakterystyka ilościowa i jakościowa ścieków surowych, wymagania.
2. Typowe technologie oczyszczania ścieków:
  - a. Mechaniczno biologiczne z osadem czynnym konwencjonalnym – o tradycyjnym układzie przepływowym
  - b. Mechaniczno- biologiczne-reaktory sekwencyjne,
  - c. Mechaniczno-biologiczne z osadem czynnym ze złożem pływającym (kształtki)-
  - d. Mechaniczno-biologiczne z osadem czynnym z membranami.
3. Część mechaniczna oczyszczalni – budowa, zasady działania i poprawnej eksploatacji:
  - a. Przepompownia, b. Kraty, c. Piaskowniki, d. Osadniki wstępne.
4. Część biologiczna oczyszczalni – budowa, zasady działania i poprawnej eksploatacji
  - a. Przepływowe komory osadu czynnego,
  - b. Reaktory sekwencyjne, c. Złoża biologiczne,
  - d. Osadniki wtórne.
5. Sposób usuwania biogenów - istota i warunki usuwania fosforu oraz azotu.
6. Przeróbka osadów:
  - a. Metody zagęszczania osadów,
  - b. Stabilizacja tlenowa i beztlenowa,
  - c. Odwadnianie,
  - d. Sposoby zagospodarowania osadów.
7. Zasady eksploatacji i regulacji komór z osadem czynnym

**W przerwach szkolenia możliwość konsultacji itd.**

Termin szkolenia: **11÷13 kwiecień 2018 r. (3 dni)**  
Godziny zajęć: **9:00 ÷ 14:00**  
Opłata za szkolenie: **985 zł +23 % VAT za jednego uczestnika**

Uwaga: liczba miejsc ograniczona – decyduje kolejność zgłoszeń.

Miejsce szkolenia: sala konferencyjna kampusu uniwersyteckiego SGGW w Warszawie w budynku przy ul. Nowoursynowskiej 161. Sala przylega bezpośrednio do Domu Studenckiego IKAR (przy kawiarni DEDAL) – bardzo łatwy dojazd metrem z centrum.

Warsztaty szkoleniowe prowadzić będą znani inżynierowie-praktycy i autorzy wielu publikacji, wykładowcy SGGW pod kierownictwem dr inż. Pawła Pietraszka.

**W załączeniu: KARTA ZGŁOSZENIA**



