



ZAPROSZENIE

Szanowni Państwo,

Katedra Technologii Środowiskowych Politechniki Krakowskiej zaprasza do wzięcia udziału w szkoleniu:

„Przeróbka osadu w małych i średnich oczyszczalniach ścieków”

Kierownikiem szkolenia jest dr hab. inż. Zbigniew Mucha, prof. PK.

Adresatami szkolenia są:

1. Eksploatatorzy małych i średnich oczyszczalni ścieków,
2. Pracownicy urzędów gmin nadzorujących oczyszczalnie,
3. Pracownicy wydziałów ochrony środowiska,
4. Inne osoby zainteresowane eksploatacją małych i średnich oczyszczalni ścieków

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z problematyką przeróbki osadu w lokalnych systemach oczyszczania ścieków, zasadami dobrej eksploatacji oraz występującymi problemami eksploatacyjnymi.

Miejsce szkolenia: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków (sala 215)

Planowany termin: **18.04.2024** (czwartek) w godz. 8:00-18:00

Koszt udziału wynosi 1000 zł +23% VAT (1230 zł brutto). Podana cena zawiera: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe i wyżywienie (serwis kawowy + obiad).

Wpłaty należy dokonać na konto: **09 2490 0005 0000 4600 1012 1826** do dnia **26.04.2024** (w tytule należy podać *Szkolenie Eksploatatorów + imię i nazwisko Uczestnika*).

Informacja o szkoleniu – program i karta zgłoszenia są udostępnione na stronie Katedry <https://srodowisko.pk.edu.pl> w zakładce „Oferta-Szkolenia” Wypełnione zgłoszenie

proszę kierować pod adres e-mail: s4szkolenie@pk.edu.pl do dnia **08.04.2024** roku. Ważna jest kolejność zgłoszeń, ponieważ liczba miejsc jest ograniczona. Aby zapewnić jak najwyższą jakość szkolenia, chcemy utrzymać grupę uczestników w rozmiarze pozwalającym na efektywną interakcję i indywidualne wsparcie. Dlatego zalecamy jak najszybsze zgłoszenie się, aby mieć pewność uczestnictwa.

Pytania telefoniczne można kierować do Pani Beaty Nakielskiej, tel. 12 628-28-39 (sprawy organizacyjne) oraz do Pana dr hab. inż. Zbigniewa Muchy, prof. PK, tel. 604-897-911 (kwestie merytoryczne) lub poprzez e-mail: s4szkolenie@pk.edu.pl.

PROGRAM SZKOLENIA

Część I (4 godziny lekcyjne):

- wprowadzenie, omówienie celu i zakresu szkolenia,
- charakterystyka osadów ściekowych,
- ogólna charakterystyka procesów przeróbki osadów,
- kryteria stabilizacji osadów ściekowych,
- zasady eksploatacji ciągu przeróbki osadu,
- typowe problemy eksploatacyjne.

Część II – praktyczna i laboratoryjna (6 godzin lekcyjnych):

- zagęszczanie grawitacyjne oraz odwadnianie mechaniczne osadu (laboratorium, 2h),
- zastosowanie testów filtracji próżniowej oraz czasu ssania kapilarnego (CSK) do określania optymalnej dawki polielektrolitu do kondycjonowania osadu przed jego mechanicznym odwadnianiem (laboratorium, 2h),
- parametry i wskaźniki eksploatacyjne – przykłady obliczeniowe (ćwiczenia tablicowe),
- obliczenia środków chemicznych do przeróbki osadu (ćwiczenia tablicowe).

Serdecznie zapraszamy!

W przypadku sytuacji nieprzewidzianych lub innych okoliczności, które mogą wpłynąć na organizację szkolenia, zastrzegamy sobie prawo do jego odwołania.