**Nazwa przedmiotu:**

Ekonomika przedsiębiorstwa komunalnego (HES)

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Halina Kłoss-Trębaczkiewicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Podstawowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISZWS-MSP-1203

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Ćwiczenia audytoryjne - 30 godzin, Opracowanie zadań indywidualnych - 30 godzin. Razem - 60 godzin.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wymagane przedmioty poprzedzające:
Podstawy prawodawstwa i ekonomii, HES I, HES II.

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z ogólną wiedzą dotyczącą zasad funkcjonowania przedsiębiorstwa komunalnego.

**Treści kształcenia:**

Gospodarka komunalna jako element kompleksowej ochrony środowiska. Samorząd terytorialny i jego zadania w sferze usług komunalnych. Przedsiębiorstwa komunalne i ich specyfika. Formy własnościowo-organizacyjne przedsiębiorstw komunalnych - historyczny rozwój, stan istniejący i przekształcenia na przykładzie przedsiębiorstwa wodociągów i kanalizacji. Koszty usług wodociągowych i kanalizacyjnych - struktura kosztów i koszty jednostkowe. Obowiązki przedsiębiorstwa wodociągów i kanalizacji dotyczące jakości usług. Zasady ustalania taryf opłat za usługi wodociągowe i kanalizacyjne. Aspekty społeczne taryf opłat i ich wpływ na budżety gospodarstw domowych.

**Metody oceny:**

Uzyskanie pozytywnej oceny z pisemnej pracy sprawdzającej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (J.t.: Dz.U. z 2006 r., Nr 123, poz. 858, z późn.zmianami) 2. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (J.t.: Dz.U. z 2001 r., Nr 142, poz. 1591, z późn.zmianami) 3. Ustawa z dnia 22 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej (Dz.U. z 1997 r., Nr 9, poz. 43 z późn.zmianami) 4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (J.t.: Dz.U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150, z późn.zmianami) 5. Sadowy M., Woźniak M.: "Kryteria oceny komunalnych przedsiębiorstw użyteczności publicznej", Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa 1991 r. 6. Czernow S.: "Komunalna działalność gospodarcza a zadania publiczne samorządu terytorialnego", Samorząd Terytorialny. Rok XII (2002), Nr 10, s. 38-54 7. Dziembowski Z.: "Komunalne przedsiębiorstwo użyteczności publicznej. Organizacja i zasady finansowania", Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej, Warszawa 1991 r. 8. Kłoss-Trębaczkiewicz H., Osuch-Pajdzińska E., Roman M.: "Opłaty za usługi wodociągowe i kanalizacyjne", Wydawnictwo PZITS Monografie, Seria Wodociągi i Kanalizacja Nr 5, Warszawa 1999 r. Kłoss-Trębaczkiewicz H., Osuch-Pajdzińska E."Ekonomika przedsiębiorstwa Komunalnego" Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2015.

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Posiada rozszerzoną wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej z ochrony wody w zakresie inżynierii środowiska oraz zna podstawowe akty prawa polskiego i Unii Europejskiej oraz obowiązujące normy i przepisy z zakresu ochrony środowiska.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemnego sprawdzianu.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03, T2A\_W07, T2A\_W08

**Efekt W02:**

Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu ekonomii, ekonomiki produkcji, nauk prawnych, humanistycznych i społecznych związaną z pozatechnicznymi aspektami wykonywanej pracy.

Weryfikacja:

Zaliczenie pisemnego sprawdzianu.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_W18, IS\_W17

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W02, T2A\_W08, T2A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Potrafi samodzielnie przeprowadzić analizę techniczno-ekonomiczną układów technologicznych stosowanych w praktyce w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.

Weryfikacja:

Zaliczenie sprawdzianu pisemnego.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_U15, IS\_U14

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U03, T2A\_U05, T2A\_U04, T2A\_U02, T2A\_U09, T2A\_U14, T2A\_U16

**Efekt U02:**

Zna zasady wydawania decyzji administracyjnych w ochronie środowiska lub przygotowywać dokumenty wymagane przy uzgadnianiu projektów z zakresu systemów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Weryfikacja:

Zaliczenie sprawdzianu pisemnego.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_U20

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U03, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U16, T2A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.

Weryfikacja:

Zaliczenie sprawdzianu pisemnego.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01

**Efekt K02:**

Ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

Weryfikacja:

Zaliczenie sprawdzianu pisemnego.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02

**Efekt K03:**

Ma świadomość potrzeby przestrzegania zasad etyki zawodowej, bioetyki i poszanowania prawa w tym praw autorskich.

Weryfikacja:

Zaliczenie sprawdzianu pisemnego.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K03