

Praktyczne aspekty funkcjonowania gospodarki komunalnej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praktyczne aspekty funkcjonowania gospodarki komunalnej
Kod przedmiotu	06.4-WI-ZGKP-PAFGK-S18
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Zarządzanie gospodarką komunalną
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ - dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk - dr inż. Anita Jakubaszek

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z funkcjonowaniem obiektów inżynierskich gospodarki komunalnej.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program wykładów i ćwiczeń audytoryjnych: Wycieczki techniczne realizowane we współpracy z eksploatatorami obiektów i instalacji komunalnych. Spotkania z firmami reprezentującymi producentów innowacyjnych urządzeń i technologii stosowanych w inżynierii środowiska oraz projektantami.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjno-problemowy, wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych;

Metody poszukujące: ćwiczeniowo-praktyczne: studium przypadkowe; sytuacyjna: analizowanie przez studentów rzeczywistych sytuacji;

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada wiedzę na temat funkcjonowania obiektów inżynieryjno-technicznych w gospodarce komunalnej.	K_W09	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu - referat	- Wykład - Ćwiczenia
Student ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania zawodowego	K_K01	aktywność w trakcie zajęć	- Wykład - Ćwiczenia
Student identyfikuje problemy z zakresu gospodarki wodą, ściekami i odpadami dla wybranego obszaru administracyjnego (miasto, gmina, powiat województwo)	K_U15	- bieżąca kontrola na zajęciach - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada podstawową wiedzę w zakresie zarządzania zasobami ludzkimi. Ma wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych i występujących między nimi prawidłowościami oraz wiedzę pogłębioną w odniesieniu do więzi społecznych występujących w miejscu pracy	• K_W14	- bieżąca kontrola na zajęciach - przygotowanie referatu	- Wykład - Ćwiczenia
Student potrafi zidentyfikować zagrożenia dla czystości powietrza atmosferycznego, wód i gleb oraz zdrowia i życia organizmów; potrafi wykorzystać znajomość systemów gospodarki komunalnej w celu minimalizacji zagrożeń	• K_U16	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
Student zna innowacyjne rozwiązania w gospodarce komunalnej.	• K_U07	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu - referat	- Wykład - Ćwiczenia
Student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania jakością, BHP i dokumentacji zakładu gospodarki komunalnej	• K_W15	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
Student potrafi analizować problemy związane z zasobami ludzkimi w miejscu pracy	• K_U17	- bieżąca kontrola na zajęciach - przygotowanie referatu	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia + wykład: Przygotowanie i prezentacja referatu dotyczącego propozycji usprawnienia funkcjonowania obiektów inżynieryjno-technicznych w gospodarce komunalnej na podstawie rzeczywistego problemu. Obecność na zajęciach. Podstawą ustalenia oceny końcowej jest średnia ważona z udziałem 50% oceny z wykładu oraz 50% oceny z ćwiczeń. Średnią ważoną zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku. Ocena końcowa ustalona jest na podstawie średniej ważonej zgodnie z zasadą: od 3,0 do 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropcuk (ostatnia modyfikacja: 29-04-2019 08:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ