

Praca dyplomowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Kod przedmiotu	06.4-WI-ZGKP-Pr.dypl.-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	10
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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
Projekt	0	0	0	0	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Wykonanie pod opieką pracowników doświadczonych w prowadzeniu badań polowych, laboratoryjnych, projektowych i symulacyjnych eksperymentów badawczych i opracowań projektowych w toku przygotowania pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne

Formalne: pisemne potwierdzenie gotowości realizacji pracy dyplomowej na dany temat, pod kierunkiem wskazanego dla danego tematu promotora

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program wykładów: Działania w zakresie przedmiotu kształcenia zakładają samodzielne działania studenta z wykorzystaniem zasobów laboratoryjnych Wydziału celem dokonania niezbędnych analiz, obliczeń, prac projektowych pod opieką pracowników naukowo-badawczych. Zadania wykonywane przez studentów są powiązane z tematyką pracy dyplomowej.

Metody kształcenia

Metody poszukujące: ćwiczeniowo-praktyczne: metoda ćwiczeniowa, projektu, studium przypadku.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać ze sposobów informacji patentowej.	• K_W16	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Projekt
Student stale pogłębia swoją wiedzę w zakresie działań gospodarki komunalnej, posługując się różnymi nośnikami informacji.	• K_K01	• aktywność w trakcie zajęć	• Projekt
Student porozumiewa się z różnymi podmiotami w toku planowania, projektowania, wykonawstwa i eksploatacji przedsięwzięć gospodarki komunalnej, w formie werbalnej, pisemnej i graficznej.	• K_U04	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Projekt
Student śledzi na bieżąco rozwój techniki, technologii i rozwiązań systemowych, podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe.	• K_U07	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Projekt
Student ma umiejętności językowe w zakresie gospodarki komunalnej w stopniu pozwalającym na porozumiewanie się, czytanie ze zrozumieniem tekstów technicznych i innych w zakresie kierunku na poziomie określonym jako B2 przez ESOKJ.	• K_U08	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Projekt
Student przygotowuje w języku polskim i języku obcym opracowania i prezentacje ilustrujące problemy z zakresu gospodarki komunalnej.	• K_U05	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Przyjęcie pracy dyplomowej przez promotora i jej formalne skierowanie do obrony.

Literatura podstawowa

Pozycje literatury wybierane indywidualnie przez studentów, dotyczące tematu wykonywanej pracy dyplomowej.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Opracowanie pracy dyplomowej musi być zrealizowane zgodnie z Zasadami redagowania prac dyplomowych, przyjętymi Uchwałą Rady Wydziału.

Terminy wiążące dyplomanta określa Regulamin Studiów UZ.

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropczuk (ostatnia modyfikacja: 25-04-2019 18:55)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ