

Seminarium dyplomowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Kod przedmiotu	06.4-WI-ZGKP-Sem.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	3
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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Skonstruowanie pracy dyplomowej, zgodnej z merytoryczną wymową podjętego tematu oraz wytycznymi przyjętymi dla kierunku studiów. Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program seminarium:

Planowanie i prowadzenie badań naukowych; Opracowanie i interpretacja wyników badań; Przygotowanie naukowego tekstu; Przygotowywanie i prezentowanie tez pracy dyplomowej; Referowanie wyników badań; Przygotowanie prezentacji.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład konwersatoryjny.

Metody poszukujące: sytuacyjna: analizowanie rzeczywistych sytuacji; ćwiczeniowo-praktyczne: metoda ćwiczeniowa, projektu, studium przypadku; dyskusji – seminaryjna, referatu; eksponujące: prezentacja multimedialna wyników pracy przez studentów, oceniana przez prowadzącego seminarium

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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 • referat	• 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 • referat	• Projekt
Student śledzi na bieżąco rozwój techniki, technologii i rozwiązań systemowych, podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe.	• K_U07	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu • referat	• Projekt
Student stale pogłębia swoją wiedzę w zakresie działań gospodarki komunalnej, posługując się różnymi nośnikami informacji.	• K_K01	• aktywność w trakcie zajęć	• Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w branży instalatorskiej oraz projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej obiektów i systemów gospodarki komunalnej.	• K_W17	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu • referat	• 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 • referat	• Projekt
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 • referat	• Projekt

Warunki zaliczenia

Prezentacje postępów w realizacji prac dyplomowych; sprawdzanie obecności na zajęciach; Ocena wynika z zaangażowania dyplomanta w toku działań seminaryjnych – systematycznego przygotowywania kolejnych partii pracy dyplomowej i umiejętności omawiania swoich osiągnięć, a także związana jest z planowym przygotowaniem pracy oraz prezentacji założeń i rozwiązań pracy dyplomowej z wykorzystaniem technik multimedialnych. Ocena końcowa jest identyczna z oceną z seminarium.

Literatura podstawowa

1. Wytyczne do pisania prac dyplomowych na kierunku inżynieria środowiska IIŚ WBAIŚ Uniwersytetu Zielonogórskiego.
2. Weiner J.: Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2000.
3. Łabocki M.: Wprowadzenie do metodyki badań, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2000.
4. Pozycje literatury wybierane indywidualnie przez studentów, dotyczące tematu wykonywanej pracy dyplomowej.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropczuk (ostatnia modyfikacja: 29-04-2019 08:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ