

Praca dyplomowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Kod przedmiotu	06.4-WI-ISP-Prdypł- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	15
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk

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

Przygotowanie pracy dyplomowej badawczej, projektowej, badawczo-studialnej lub projektowo-studialnej pod opieką pracowników badawczo-dydaktycznych w oparciu o przeprowadzone badania polowe, laboratoryjne, projektowe i symulacyjne.

Wymagania wstępne

Formalne: pisemne potwierdzenie gotowości realizacji pracy dyplomowej na dany temat, pod kierunkiem wskazanego dla danego tematu promotora (złożenie deklaracji wyboru tematu pracy dyplomowej oraz karty pracy dyplomowej).

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Samodzielne działania studenta z wykorzystaniem zasobów laboratoryjnych Wydziału celem przeprowadzenia niezbędnych analiz, obliczeń, prac projektowych oraz symulacji zgodne z tematyką i zakresem pracy dyplomowej wykonywane pod opieką pracowników naukowo-badawczych.

Metody kształcenia

Metody poszukujące: ćwiczeniowo-praktyczne: metoda laboratoryjna, projektu, studium przypadku

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 inżynierii środowiska i drogi ich rozwiązania	K_U09	przygotowanie projektu	Projekt
Student stale pogłębia swoją wiedzę w zakresie działań inżynierii środowiska, posługując się różnymi nośnikami informacji	K_K01	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Projekt
Student porozumiewa się z różnymi podmiotami w toku planowania, projektowania i wykonawstwa przedsięwzięć inżynierii środowiska, w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	K_U03	przygotowanie projektu	Projekt
Student śledzi na bieżąco rozwój technik i technologii podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe	K_U05	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma umiejętności językowe w zakresie inżynierii środowiska w stopniu pozwalającym na porozumiewanie się, czytanie ze zrozumieniem prostych tekstów technicznych oraz instrukcji obsługi sprzętu i oprogramowania, na poziomie określonym jako B2+ przez ESOKJ	• K_U06	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Projekt
Student wykorzystuje samodzielnie utworzone i zewnętrzne bazy danych w pracach naukowych oraz weryfikacji wariantów projektowych	• K_U02	• przygotowanie projektu	• Projekt
Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać ze sposobów informacji patentowej	• K_W25	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• 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 Dyplomowania na WBAIS
- Terminy wiążące dyplomanta określa Regulamin Studiów UZ.

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropcuk (ostatnia modyfikacja: 20-04-2021 08:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ