

Seminarium dyplomowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Kod przedmiotu	06.4-WI-EKP-sem.dypl.- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Energetyka komunalna
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Piotr Ziembicki

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
Seminarium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Ukształtowanie umiejętności opracowania referatów i ich prezentacji oraz przeprowadzenia dyskusji naukowych. Przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego.

Wymagania wstępne

Formalne: Grafika inżynierska, Mechanika płynów

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program seminariów:

Przygotowanie referatów z zakresu zagadnień kierunkowych i specjalizacyjnych oraz referatu –prezentacji pracy dyplomowej. Omówienie zasad dyskusji naukowej. Przedstawienie zasad dyplomowania. Powtórzenie materiału wg propozycji uczestników seminarium.

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 zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	K_W23	aktywność w trakcie zajęć	Seminarium
Student przygotowuje w języku polskim i języku obcym opracowania i prezentacje ilustrujące problemy z zakresu energetyki	K_U03	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Seminarium
Student potrafi czytać prasę fachową (także w języku angielskim) i prowadzić proces samokształcenia się	K_U05	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Seminarium
Student porozumiewa się z różnymi podmiotami w toku planowania, projektowania i wykonawstwa przedsięwzięć inżynierii środowiska, w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	K_U02	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Seminarium
Student potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku angielskim prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu energetyki	K_U04	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Seminarium

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma szczegółową wiedzę związaną z zakresem studiowanej specjalności	• K_W24	• aktywność w trakcie zajęć	• Seminarium
Student pozyskuje informacje i dokonuje ich kompilacji w zakresie niezbędnym do charakteryzowania zjawisk oraz formułowania ocen z zakresu energetyki	• K_U01	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Seminarium
Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, przede wszystkim w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych	• K_K01	• aktywność w trakcie zajęć	• Seminarium
Student ma umiejętności językowe zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Wykazuje umiejętność posługiwania się terminologią anglojęzyczną z zakresu energetyki	• K_U06	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Seminarium

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.

Warunkiem zaliczenia jest zaakceptowanie zaawansowania pracy dyplomowej przez promotora.

Literatura podstawowa

Zasady dyplomowania na WILiŚ Uniwersytetu Zielonogórskiego

Weiner J.: Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2000

Łabocki M.: Wprowadzenie do metodyki badań, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2000

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

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Piotr Ziembicki (ostatnia modyfikacja: 11-05-2019 18:58)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ