

Seminarium doktoranckie - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium doktoranckie
Kod przedmiotu	06.4-WI-IST-seminar.- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ

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	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program seminariów:

Planowanie i prowadzenie badań naukowych; Możliwości finansowania badań naukowych i toku przewodu doktorskiego, Opracowanie i interpretacja wyników badań; Przygotowanie naukowego tekstu; Przygotowywanie i prezentowanie tez pracy dyplomowej; Referowanie wyników badań; Przygotowanie prezentacji, Przygotowanie do aktywnego uczestnictwa w konferencjach i seminariach, Etapy przewodu doktorskiego, Publiczna obrona pracy doktorskiej jako zwieńczenie prac w przewodzie.

Metody kształcenia

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 osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant potrafi podejmować i utrzymywać współpracę ze środowiskiem naukowym w kraju i za granicą		• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • Ocena raportu z podejmowanych działań	• Seminarium
Doktorant posiada gruntowną znajomość naukowo-technicznego języka angielskiego, w szczególności w zakresie czytania ze zrozumieniem literatury fachowej, pisania publikacji naukowo-technicznych i wygłaszania referatów		• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna • praca pisemna • przygotowanie referatu • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
Doktorant rozwinął umiejętność pracy w grupie, potrafiąc przyjmować w niej różne role, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania badawcze i technologiczne		• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant potrafi formułować wnioski o finansowanie badań naukowych do różnych instytucji i agencji	IS3_K05	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne - przygotowanie wniosku do NCN	Seminarium
Doktorant potrafi w sposób metodyczny przekazywać wiedzę i umiejętności w zakresie swojej dyscypliny naukowej z wykorzystaniem różnych metod i form zajęć dydaktycznych		- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne - ocena prowadzonych lub współprowadzonych zajęć przez opiekuna pracy doktorskiej	Seminarium
Doktorant rozwinął podejście poznawcze w stosunku do potrzeb technicznych i technologicznych współczesnej cywilizacji, objawiające się w dążeniu do głębokiego ich zrozumienia, szczególności wpływu na środowisko naturalne i społeczeństwo oraz reprezentuje wysoki poziom moralny i etyczny w odniesieniu do problemów społecznych i technicznych		- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Seminarium
Doktorant nabył umiejętność właściwego doboru i wykorzystywania różnych metod badawczych: analitycznych, eksperymentalnych i symulacyjnych		- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - odpowiedź ustna - praca pisemna - przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Seminarium
Doktorant opanował umiejętność specyfikacji problemów naukowych, jasnego ich przedstawienia i efektywnego poszukiwania rozwiązań zarówno na poziomie koncepcyjno-teoretycznym, jak i aplikacyjnym		- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - odpowiedź ustna - przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Seminarium
Doktorant jest wszechstronnie przygotowany do prowadzenia działalności naukowej w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynierii środowiska		- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Seminarium
Doktorant posiada umiejętność pozyskiwania informacji potrzebnych do właściwej specyfikacji problemów naukowo-technicznych i ich rozwiązywania		- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - odpowiedź ustna - przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Seminarium
Doktorant potrafi dokumentować przebieg i opracowywać wyniki pracy badawczej zgodnie z przyjętymi zasadami i normami w obszarze nauk technicznych oraz nabył umiejętność przygotowywania publikacji naukowych i ich właściwej prezentacji		- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - praca pisemna - przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant rozwinął gotowość do podejmowania nowych wyzwań naukowych		• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna • praca pisemna • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium

Warunki zaliczenia

- obecność na zajęciach
- systematyczne przygotowywanie kolejnych elementów pracy doktorskiej
- przygotowanie opracowań, zgodnie z zakresem przedmiotu kształcenia

Literatura podstawowa

1. Weiner J.: Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2000
2. Łabocki M.: Wprowadzenie do metodyki badań, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2000
3. Pozycje literatury wybierane indywidualnie przez studentów, dotyczące tematu wykonywanej pracy doktorskiej

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Doktorantów obowiązuje znajomość najnowszych rozstrzygnięć prawnych MNiSW dotyczących ich powinności w toku przewodu doktorskiego, a także możliwości finansowania badań oraz Uchwał Senatu, Zarządzeń Rektora UZ i Uchwał RW WBAiIŚ w przedmiotowej sprawie.

Standardowo przyjmowana procedura naliczania obciążenia pracą studenta jest w przypadku seminarium doktoranckiego myląca; seminaria bowiem (zajęcia zorganizowane) są w znaczącym stopniu miejscem aktywności doktoranta.

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 26-09-2017 14:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ