

Seminarium doktoranckie - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium doktoranckie
Kod przedmiotu	08.0-WH-HistT-SemD-S-S13_pNadGenTHC1C
Wydział	Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">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

Skonstytuowanie 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 osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant jest wszechstronnie przygotowany do prowadzenia działalności naukowej w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynierii środowiska	<ul style="list-style-type: none">IS3_W01	<ul style="list-style-type: none">obserwacja i ocena aktywności na zajęciachobserwacje i ocena umiejętności praktycznych studentaprzygotowanie referatuzaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">IS3_W02	<ul style="list-style-type: none">obserwacja i ocena aktywności na zajęciachobserwacje i ocena umiejętności praktycznych studentaprzygotowanie referatuzaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	<ul style="list-style-type: none">Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant opanował umiejętność specyfikacji problemów naukowych, jasnego ich przedstawienia i efektywnego poszukiwania rozwiązań zarówno na poziomie koncepcyjno-teoretycznym, jak i aplikacyjnym	<ul style="list-style-type: none"> IS3_U01 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja i ocena aktywności na zajęciach obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta odpowiedź ustna przygotowanie referatu zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium
Doktorant posiada umiejętność pozyskiwania informacji potrzebnych do właściwej specyfikacji problemów naukowo-technicznych i ich rozwiązywania	<ul style="list-style-type: none"> IS3_U02 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja i ocena aktywności na zajęciach obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta odpowiedź ustna przygotowanie referatu zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium
Doktorant nabył umiejętność właściwego doboru i wykorzystywania różnych metod badawczych: analitycznych, eksperymentalnych i symulacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> IS3_U03 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta odpowiedź ustna praca pisemna przygotowanie referatu zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> IS3_U04 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta praca pisemna przygotowanie referatu zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> IS3_U05 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta odpowiedź ustna praca pisemna przygotowanie referatu zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium
Doktorant rozwinął umiejętność pracy w grupie, potrafiąc przyjmować w niej różne role, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania badawcze i technologiczne	<ul style="list-style-type: none"> IS3_K01 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja i ocena aktywności na zajęciach obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium
Doktorant potrafi podejmować i utrzymywać współpracę ze środowiskiem naukowym w kraju i za granicą	<ul style="list-style-type: none"> IS3_K02 IS3_K03 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta Ocena raportu z podejmowanych działań 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium
Doktorant potrafi formułować wnioski o finansowanie badań naukowych do różnych instytucji i agencji	<ul style="list-style-type: none"> IS3_K02 IS3_K05 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne przygotowanie wniosku do NCN 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium
Doktorant rozwinął gotowość do podejmowania nowych wyzwań naukowych	<ul style="list-style-type: none"> IS3_K03 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja i ocena aktywności na zajęciach obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta odpowiedź ustna praca pisemna zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant potrafi w sposób metodyczny przekazywać wiedzę i umiejętności w zakresie swojej dyscypliny naukowej z wykorzystaniem różnych metod i form zajęć dydaktycznych	<ul style="list-style-type: none"> IS3_K04 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta przygotowanie referatu zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne ocena prowadzonych lub współprowadzonych zajęć przez opiekuna pracy doktorskiej 	<ul style="list-style-type: none"> Seminarium

Warunki zaliczenia

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

Literatura podstawowa

- 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 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. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 29-07-2016 11:22)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ