

Warsztaty metodologiczne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Warsztaty metodologiczne
Kod przedmiotu	06.4-WI-IST-w.m.-Ć-S15_pNadGenGPVXJ
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
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
Ćwiczenia	15	1	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Celem zajęć ćwiczeniowych jest opracowanie metodologiczne konstrukcji, a następnie założenie i poprowadzenie eksperymentu naukowego pod kontrolą opiekuna naukowego.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Metody kształcenia

Metody poszukujące: sytuacyjna: analizowanie rzeczywistych sytuacji; ćwiczeniowo-praktyczne: metoda ćwiczeniowa, studium przypadku; dyskusji – seminaryjna, referatu

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e 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	IS3_U01	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - przygotowanie podstaw do założenia eksperymentu naukowego	Ćwiczenia
Doktorant posiada umiejętność pozyskiwania informacji potrzebnych do właściwej specyfikacji problemów naukowo-technicznych i ich rozwiązywania	IS3_U02	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne - przygotowanie podstaw do założenia eksperymentu naukowego	Ćwiczenia
Doktorant rozwinął gotowość do podejmowania nowych wyzwań naukowych	IS3_K03	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne - przygotowanie podstaw do założenia eksperymentu naukowego	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

- przygotowanie tez/hipotez badawczych, celów i zakresu pracy doktorskiej
- przygotowanie metodyki eksperymentu naukowego, zgodnej z tematyką pracy doktorskiej
- przygotowanie opracowania na temat możliwych błędów obciążających wyniki prac eksperymentalnych w realizowanej pracy doktorskiej

Literatura podstawowa

1. Łabocki M.: Wprowadzenie do metodyki badań, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2000
2. Pozycje literatury wybierane indywidualnie przez studentów, dotyczące tematu wykonywanej pracy doktorskiej

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Standardowo przyjmowana procedura naliczania obciążenia pracą studenta jest w przypadku warsztatów doktoranckich myląca ze względu na inną oczekiwaną aktywność doktoranta w stosunku do studentów I i II stopnia.

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 29-07-2016 11:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ