

Wartościowanie prac naukowo-badawczych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wartościowanie prac naukowo-badawczych
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDT-Wart.prac.nauk-bad.- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Janusz Szelka, 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
Wykład	15	1	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Poznanie zasad metodologii badań naukowych

Wymagania wstępne

Ukończone studia techniczne II stopnia

Zakres tematyczny

Wykład

Rola, funkcje i cele pracy doktorskiej. Typologia prac promocyjnych. Rozprawa doktorska jako dzieło. Wymagania stawiane pracom doktorskim. Uwarunkowania metodologiczne pracy doktorskiej.

Seminarium

Sytuacja problemowa i mapa problemu. Przykładowa koncepcja pracy doktorskiej. Dyskusja w grupie na wybrany temat dziedzinowy, rozwiązywanie podejmowanych problemów badawczych, próba odpowiedzi. Diagram koncepcji pracy doktorskiej.

Metody kształcenia

Wykład problemowy

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant potrafi zastosować właściwe metody(techniki, narzędzia) badawcze oraz planowania budowy i harmonogramowania przedsięwzięć inżynierskich, a w szczególności opracowania projektów technologiczno-organizacyjnych z zakresu budownictwa lądowego.		zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Doktorant ma uporządkowaną wiedzę ogólną dotyczącą metodologii badań oraz organizacji i zarządzania, w szczególności z obszaru budownictwa lądowego		zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Doktorant potrafi myśleć i działać w sposób profesjonalny.		zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład i seminarium-zaliczenie na ocenę

Literatura podstawowa

1. Kodeks etyki pracownika naukowego. Wyd.2, PAN, Warszawa 2017.

2. Szelka J., Obiektowy zapis wiedzy w systemach eksperckich wspomagających budowę mostów wojskowych. Rozprawa habilitacyjna, WAT, Warszawa 1999.
3. Polya G., Jak to rozwiązać. Wyd.3, PWN, Warszawa 2012.
4. Szelka j., Wrona Z., Informatyczne wspomaganie procesów informacyjno - decyzyjnych w budownictwie komunikacyjnym. " Studia z Zakresu Inżynierii", PAN 2015, nr.89.
5. Szelka J., Vademecum wykonywania opracowań naukowych. Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra 2017.

Literatura uzupełniająca

-

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Janusz Szelka, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 23-04-2018 09:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ