

Praca dyplomowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Kod przedmiotu	PracaDyp010PINF_pNadGenHYTK1
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo / Konstrukcje budowlane i inżynierskie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	11
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Piotr Alawdin

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
Projekt	0	0	0	0	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Wykonanie niezbędnych badań, pomiarów i obliczeń niezbędnych do przeprowadzenia pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty kierunkowe.

Zakres tematyczny

Planowanie i prowadzenie badań naukowych;

Opracowanie i interpretacja wyników badań;

Przygotowanie danych projektowych. Opracowanie projektu

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.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi opracować prosty model obiektu oraz sprawdzić jego warunki projektowe.	K_U04	przygotowanie projektu	Projekt
Umie opracować zadanie projektowe skomplikowanych budowli.	K_U07	przygotowanie projektu	Projekt
jest świadomy zastosowanych technik i jest świadomy występujących ograniczeń	K_K01	przygotowanie referatu	Projekt
jest świadomy występujących ograniczeń. Jest chętny i otwarty na poznawanie nowych bardziej zaawansowanych narzędzi	K_K05	referat	Projekt

Warunki zaliczenia

Prezentacja osiągniętych wyników badań i obliczeń.

Literatura podstawowa

1.Szymczak C., Elementy teorii projektowania. PWN, Warszawa 1998.

Literatura uzupełniająca

1.Stadnicki J. Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji. WNT, Warszawa, 2006.

2.Majid K.I., Optymalne projektowanie konstrukcji. PWN, Warszawa 1981.

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Piotr Alawdin (ostatnia modyfikacja: 17-04-2017 12:50)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ