

Laboratorium specjalistyczne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Laboratorium specjalistyczne
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDP-LS-S18
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 zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Maria Mrówczyńska

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
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

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;

Metody ćwiczeniowo-praktyczne: metoda ćwiczeniowa, projektu, studium przypadku;

Metody dyskusji – seminaryjna, referatu;

Metoda eksponujące: prezentacja multimedialna wyników pracy przez studentów.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest świadomy występujących ograniczeń. Jest chętny i otwarty na poznawanie nowych bardziej zaawansowanych narzędzi.	- K_W03 - K_U05	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie referatu - referat - wypowiedź pisemna	Laboratorium
Student jest świadomy zastosowanych technik i jest świadomy występujących ograniczeń.	- K_W08 - K_U06	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie referatu - referat - wypowiedź pisemna	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student umie opracować zadanie projektowe nieskomplikowanych budowli.	- K_U03 - K_U04	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie referatu - referat - wypowiedź pisemna	Laboratorium
Student potrafi opracować prosty model obiektu oraz sprawdzić jego warunki projektowe.	- K_W03 - K_U05 - K_K03	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie referatu - referat - wypowiedź pisemna	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Prezentacja osiągniętych wyników badań i obliczeń.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 21-04-2019 11:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ