

Pracownia dyplomowa inżynierska - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Pracownia dyplomowa inżynierska
Kod przedmiotu	06.4-WI-AiUP-PDI-S16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Architektura
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera architekta
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. inż. arch. Bogusław Wojtyszyn, prof. UZ - dr hab. inż. arch. Marta Skiba, 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)
Projekt	135	9	-	-
				Forma zaliczenia
				Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

1. Celem w zakresie wiedzy jest zapoznanie studenta z wymaganiami metodycznymi, które należy uwzględnić przy opracowywaniu zagadnień związanych z wybranym przez studenta tematem pracy dyplomowej (tematem uzgodnionym z promotorem pracy). Student w trakcie opracowywania dyplomu inżynierskiego i na egzaminie dyplomowym powinien wykazać się wiedzą zdobytą podczas studiów.

2. Celem w zakresie umiejętności jest nauczenie studenta korzystania z inżynierskich oprogramowań komputerowych związanych między innymi z gromadzeniem i doborem bibliograficznych danych źródłowych, niezbędnych zarówno do tworzenia, jak i redagowania pracy w jej części graficznej i tekstowej.

3. Celem w zakresie kompetencji personalnych i społecznych jest przygotowanie studenta zarówno do publicznego zaprezentowania, jak i do publicznej obrony własnych inżynierskich rozwiązań projektowych, znajdujących się w pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne

Formalne: pisemne potwierdzenie gotowości realizacji pracy dyplomowej na zatwierdzony temat, pod kierunkiem wskazanego promotora tej pracy.

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program zajęć projektowych:

Przygotowanie studenta do napisania i obrony inżynierskiej pracy dyplomowej obejmuje:

- umiejętność pisania tekstów spełniających formalne wymogi prac techniczno-naukowych,
- usprawnienie poprawnej redakcji tekstu i pracy z tekstem,
- zapoznanie z pracą ze źródłami z zakresu książek, dokumentacji technicznej itd.,
- zapoznanie z wymogami formalnymi tworzenia przypisów z książek, z dokumentacji, czasopism i źródeł elektronicznych,
- ćwiczenie umiejętności wypowiadania się w dyskusji oraz do grupy słuchaczy, ze szczególnym podkreśleniem różnicy między napisaniem i wygłaszaniem tekstu,
- ćwiczenie umiejętności konstruktywnego merytorycznego komentowania wysłuchanej wypowiedzi (zaprezentowanego referatu z zagadnień dotyczących tematu dyplomu),
- pogłębienie wiedzy poprzez zapoznanie się z dokonaniem innych uczestników grupy dyskusyjnej.

Praca dyplomowa powinna składać się z następujących podstawowych części:

- strona tytułowa i spis treści (wzór strony w Zasadach dyplomowania na WI),
- rozdziały i podrozdziały merytoryczne (wprowadzenie - wstęp, rozwinięcie i zakończenie - podsumowanie),
- literatura (alfabetyczny, ponumerowany spis wszystkich źródeł, z których korzystano przy realizacji pracy),
- załączniki.

Do pracy dyplomowej powinna być załączona płyta CD- R zawierająca wersję elektroniczną pracy.

Metody kształcenia

Metody poszukujące: kształcenie interaktywne, kreatywne, dyskusja w grupie, rozmowa z promoto-rem.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny dzieła architektonicznego i urbanistycznego w aspekcie lokalizacyjnym, użytkowym, konstrukcyjnym estetycznym i społeczno-kulturowym na tle zmieniających się uwarunkowań historycznych	• K_U12	• Przegląd postępów pracy dyplomowej, adnotacja aktywności na zajęciach	• Projekt
jest świadomy społecznej odpowiedzialności za podejmowane decyzje skutki wynikające z swojej działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko mieszkaniowe	• K_K05	• Dyskusja inicjowana przez prowadzącego, adnotacja aktywności w trakcie zajęć	• Projekt
jest przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracownika pomocniczego w wykonawstwie i nadzorze budowlanym oraz studiów drugiego stopnia w zakresie architektury i urbanistyki.	• K_K08	• Dyskusja inicjowana przez prowadzącego, adnotacja aktywności w trakcie zajęć	• Projekt
Student opanował podstawową wiedzę z zakresu: Budownictwa, Architektury Krajobrazu, Architektury Wnętrz i Inżynierii Środowiska, powiązaną z kierunkiem studiów, na którym studiuje	• K_W02	• Przegląd postępów pracy dyplomowej, adnotacja aktywności na zajęciach	• Projekt
wykazuje się w zakresie dyplomowania niezbędną wiedzą do podjęcia działalności zawodowej i studiów drugiego stopnia	• K_W11	• Przegląd postępów pracy dyplomowej, adnotacja aktywności na zajęciach	• Projekt
potrafi wykonać projekt architektoniczny i urbanistyczny o małym stopniu złożoności, dotyczący obiektów i zespołów nowoprojektowanych oraz w zakresie modernizacji, rewitalizacji i rewaloryzacji obiektów i zespołów istniejących współczesnych i historycznych	• K_U11	• Przegląd postępów pracy dyplomowej, adnotacja aktywności na zajęciach	• Projekt

Warunki zaliczenia

Projekt:

Podstawą zaliczenia pracowni inżynierskiej jest prezentacja pracy finalnej dyplomu na forum grupy i na przeglądzie promotorskim oraz dyskusja w zakresie odnoszącym się do wybranego zestawu pytań egzaminacyjnych – **wyniki postępów pracy dyplomowej i aktywności na zajęciach projektowych**.

Zasada ustalania oceny:

Na wynik końcowy zaliczenia pracowni inżynierskiej składają się poziom aktywności studenta w opracowywaniu dyplomu i frekwencja na przeglądach promotorskich.

Literatura podstawowa

Student dobiera materiały źródłowe do wykonywanych zadań projektowych zgodnie z celem, zakresem i przedmiotem tematu jego inżynierskiej pracy dyplomowej.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - aktualny stan prawny (Dz.U.2019.0.1065 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie);
2. Neufert - Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego.

Literatura uzupełniająca

Jak wyżej

Uwagi

Brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. arch. Marta Skiba, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 23-09-2021 11:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ