

Praktyka dyplomowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praktyka dyplomowa
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDP-Pra- 14
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Ewa Wojnicka

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
Praktyka	90	6	90	6	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Praktyki zawodowe na kierunku budownictwo stanowią integralną część procesu kształcenia, realizują określone efekty uczenia i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu, w trakcie którego weryfikuje się uzyskanie założonych efektów uczenia.

Podstawowym celem praktyki jest praktyczne zapoznanie studentów z poszczególnymi działami przedsiębiorstw budowlanych oraz umożliwienie im wykazania się w pełni nabytą w trakcie kilku semestrów wiedzą. Praktyki służą również do zweryfikowania i poszerzenia wiedzy zdobytej w ramach zajęć dydaktycznych na kierunku budownictwo jak również zdobycie praktycznych umiejętności i kompetencji społecznych o charakterze zawodowym, przydatnych w późniejszej karierze na rynku pracy.

Wymagania wstępne

Zaliczenie 5. semestru studiów.

Zakres tematyczny

Do podstawowych zadań praktyki dyplomowej zalicza się:

- poznanie podstawowych przepisów dyscypliny pracy oraz warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zaznajomienie z organizacją firmy, kierownictwem robót i kierownictwem budowy,
- zapoznanie z robotami prowadzonymi lub wykonywanymi przez przedsiębiorstwo,
- zapoznanie z podziałem funkcji personelu technicznego i administracyjnego z uwzględnieniem zakresu czynności i obowiązków,
- zapoznanie z obiegiem dokumentacji technicznej w trakcie projektowania oraz przepływu dokumentów w firmie,
- zapoznanie z wybranymi działaniami instalatorskimi występującymi podczas wznoszenia obiektów budowlanych,
- zapoznanie z czynnikami natury ekonomicznej i socjologicznej firmy,

w szczególności:

- zaznajomienie ze stosowanymi technologiami i technikami wykonawczymi,
- zapoznanie z procesem projektowania obiektów budowlanych,
- zapoznanie z organizacją procesu inwestycyjnego oraz jego kierowaniem,
- przygotowanie praktyczne do zawodu oraz ugruntowaniem wiadomości teoretycznych przez zastosowanie ich na praktyce budowlanej.

Praktyka odbywana jest w ramach podpisanego porozumienia między Uczelnią a Zakładem pracy. Zakład pracy może podpisać ze Studentem umowę o pracę na okres odbywania praktyki.

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
-------------	-----------------	--------------------	-------------

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Zna i stosuje przepisy prawa budowlanego.	• K_W08	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka
Student zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w budownictwie. Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa.	• K_W15	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka
Student potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów.	• K_U02	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka
Student ma uporządkowaną wiedzę w zakresie niezbędnym do stosowania i produkcji materiałów budowlanych oraz technologii ich wytwarzania.	• K_W03	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka
Student zna normy oraz wytyczne projektowania obiektów budowlanych i ich elementów. Zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, zespolonych oraz drewnianych i murowych.	• K_W06	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka
Student ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej. Ma wiedzę na temat tworzenia procedur zarządzania jakością robót budowlanych. Zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową. Ma podstawową wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej.	• K_W13	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka
Student umie sporządzić prosty kosztorys i harmonogram robót budowlanych. Umie organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budownictwa. Umie organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budownictwa.	• K_U11	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka
Student zna materiały budowlane oraz podstawowe elementy technologii ich wytwarzania. Zna zasady produkcji przemysłowej materiałów i elementów budowlanych	• K_W05	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Praktyka

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia Studentowi praktyki z wpisem do indeksu jest przedstawienie przez niego, w odpowiednim terminie, prawidłowo wypełnionego i potwierdzonego przez Zakład pracy dziennika praktyk. W dzienniku Student zobowiązany jest zamieścić szczegółowe sprawozdanie z odbytej praktyki, dokumentujące wszystkie ważniejsze czynności i wykonywane prace. Koordynator praktyki weryfikuje oraz ocenia sprawozdanie Studenta.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Praktyka jest oparta na Regulaminem praktyk studenckich.

Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych odbywają praktykę na podstawie porozumienia między Uczelnią a Zakładem. Porozumienie z podmiotami gospodarczymi, organami administracji państwowej, samorządowej lub innymi jednostkami organizacyjnymi podpisuje Prorektor ds. Studenckich. Praktyka odbywa się w jednostkach gospodarczych zajmujących się budownictwem oraz w instytucjach samorządowych związanych z przygotowaniem procesu inwestycyjnego. Uzgodnienia z Zakładem pracy odnośnie odbycia praktyki dokonuje sam Student.

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewa Wojnicka (ostatnia modyfikacja: 17-05-2022 09:29)