



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Praktyka zawodowa budowlana I Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Budownictwo	Cykl kształcenia 2022/23
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IBU(P)S.I2B.3622.22
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe polski
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów praktyczny	Dyscypliny Inżynieria lądowa i transport
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Włodzimierz Białas
Pozostali prowadzący	Włodzimierz Białas
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 80
	Liczba punktów ECTS 3.0

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem praktyki zawodowej budowlanej jest zapoznanie się i uczestnictwo w procesie budowlanym poprzez udział w pracach biur projektowych, przedsiębiorstw budowlanych oraz organów architektoniczno-budowlanych i nadzoru budowlanego.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zasady wykonywania na terenie budowy elementów i podstawowych konstrukcji budowlanych; ma wiedzę na temat tworzenia procedur zarządzania jakością robót budowlanych; normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową.	BU_P6S_WG15, BU_P6S_WK17	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
W2	zasady sporządzania projektów budowlanych.	BU_P6S_WG10, BU_P6S_WK17	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	odczytać rysunki architektoniczne, budowlane, geologiczne i geodezyjne, organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budownictwa, ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa.	BU_P6S_UW01, BU_P6S_UW15	Sprawozdanie z odbycia praktyki
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	rozumienia znaczenia pozatechnicznych aspektów oraz skutków działalności inżynierskiej w budownictwie, w tym jej wpływu na środowisko przyrodnicze i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje; rozumienia społecznej roli absolwenta kierunku budownictwo, w szczególności do uznawania potrzeby postępowania zgodnie z zasadami etyki.	BU_P6S_KK02	Sprawozdanie z odbycia praktyki

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Praktyka	80	
Przygotowanie do zajęć	2	
Przygotowanie raportu	6	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 88	ECTS 3.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 80	ECTS 3.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 86	ECTS 3.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Poznanie struktury organizacyjnej przedsiębiorstwa (firmy zakładu) oraz uzupełnienie wymaganego szkolenia BHP na stanowisku pracy. Uczestnictwo w pracach wykonywanych np. na terenie budowy w zakresie realizowanych inwestycji. Uczestnictwo w pracach projektowych. Zapoznanie się z zasadami organizacji budowy, dokumentacją wykonywanych robót a także z zasadami prowadzenia dokumentacji budowy.	Praktyka

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Praca w grupie, Udział w pracach przedsiębiorstwa.

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Praktyka	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki	100%

Wymagania wstępne

Brak wymagań.

Literatura

Obowiązkowa

1. Akty prawne związane z projektowaniem i realizacją obiektów budowlanych.

Dodatkowa

1. Przedmiotowe normy PN-EN ISO, wydawnictwa PKN.
2. Branżowe instrukcje, standardy i wytyczne.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
BU_P6S_KK02	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
BU_P6S_UW01	Absolwent potrafi odczytać rysunki architektoniczne, budowlane, geologiczne i geodezyjne oraz sporządzić dokumentację graficzną w środowisku wybranych programów CAD; umie zwymiarować podstawowe elementy konstrukcyjne w obiektach budownictwa ogólnego, rolniczego, wodnego i komunikacyjnego;
BU_P6S_UW15	Absolwent potrafi dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i oceniać te rozwiązania;
BU_P6S_WG10	Absolwent zna i rozumie zasady analizy oraz konstruowania wybranych obiektów budownictwa ogólnego, rolniczego, wodnego i komunikacyjnego;
BU_P6S_WG15	Absolwent zna i rozumie zasady wykonywania elementów oraz podstawowych konstrukcji budowlanych; ma wiedzę na temat tworzenia procedur zarządzania jakością robót budowlanych; ma wiedzę na temat tworzenia procedur zarządzania jakością robót budowlanych; zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową;
BU_P6S_WK17	Absolwent zna i rozumie pozatechniczne, w tym administracyjno-prawne, uwarunkowania działalności inżynierskiej w budownictwie;