



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Praktyka zawodowa budowlana I Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Budownictwo	Cykl kształcenia 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IBU(P)S.I2B.3622.23	
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obowiązkowość 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	Jolanta Dąbrowska	
Pozostali prowadzący	Jolanta Dąbrowska	
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 160	

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 administracji budowlanej.
C2	Pogłębienie i poszerzenie umiejętności zdobytych w czasie studiów oraz nabycie nowych umiejętności poprzez rozwiązywanie rzeczywistych zadań zawodowych. Poszerzenie wiedzy zdobytej na uczelni.
C3	Poznanie środowiska zawodowego, nabycie umiejętności potrzebnych w środowisku pracy.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student zna i rozumie 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	Student zna i rozumie zasady sporządzania projektów budowlanych.	BU_P6S_WG10, BU_P6S_WK17	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi 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	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
U2	Student potrafi komunikować się i współdziałać w zespole przyjmując w nim różne role.	BU_P6S_UO21	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student jest gotów do 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. Jest gotów do rozumienia społecznej roli absolwenta kierunku budownictwo, w szczególności do uznawania potrzeby postępowania zgodnie z zasadami etyki.	BU_P6S_KK02	Zaliczenie ustne

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Praktyka	160
Przygotowanie do zajęć	2

Przygotowanie raportu	6	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 168	ECTS 6.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 160	ECTS 6.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 166	ECTS 6.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Szkolenie BHP (wstępne: instruktaż ogólny oraz stanowiskowy) i okresowe. Poznanie struktury organizacyjnej firmy stażowej. Poznanie: struktury organizacyjnej przedsiębiorstwa oraz obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny pracy; znaczenia, zakresu i sposobu prowadzenia dokumentacji budowy i/lub dokumentacji technicznej; zasad organizacji budowy i/lub procesu projektowania. Uczestniczenie: w pracach projektowych i/lub wykonawczych w zakresie elementów konstrukcyjnych, wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych; w pracach organów administracji budowlanej. Opracowanie sprawozdania z praktyki / dziennika praktyk. Przykładowe zadania: Zapoznanie się z zasadami organizacji budowy, dokumentacją wykonywanych robót, a także z zasadami prowadzenia dokumentacji budowy. Zapoznanie się z zakresem realizowanej inwestycji (zapoznanie się z projektem). Udział w naradach dotyczących prowadzonych robót. Zapoznanie się z aktualnie prowadzonymi pracami projektowymi. Udział w naradach dotyczących prowadzonych prac. Zapoznanie się z procesem obejmującym projektowanie i wykonanie wyrobów budowlanych (np. cementy, zaprawy, tynki, betony, pustaki ścienne i stropowe, dachówki, hydroizolacje, termoizolacje, pręty zbrojeniowe). Zakres zadań powierzonych przez opiekuna praktyki musi odpowiadać kompetencjom studenta na danym etapie studiów.</p>	Praktyka

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Praca w grupie, Udział w pracach przedsiębiorstwa budowlanego/ biura projektów/ organu administracji budowlanej, blended learning

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

Wymagania wstępne

Podstawy z zakresu materiałów budowlanych, prawa budowlanego, geologii, geodezji, BHP.

Literatura

Obowiązkowa

1. Akty prawne związane z projektowaniem i realizacją obiektów budowlanych.
2. Przedmiotowe normy PN-EN, wydawnictwa PKN.
3. Branżowe instrukcje, standardy i wytyczne. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.
4. Panas J. Nowy poradnik majstra budowlanego. Arkady, 2017.

Dodatkowa

1. Literatura wskazana przez opiekuna praktyk.

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_UO21	Absolwent potrafi organizować, współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role; potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania;
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;