



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	B1-6-06
	studia niestacjonarne:	BN1-6-09
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Work Placement	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	BUDOWNICTWO
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Budownictwa i Architektury
Koordynator przedmiotu	Wydziałowy Kierownik ds. praktyk
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Grzegorz Świt

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VI
	studia niestacjonarne	Semestr VI
Wymagania wstępne		Student ma wiedzę z zakresu rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych, zna technologię budowy oraz zasady prowadzenia robót budowlanych.
Egzamin (TAK/NIE)		NIE
Liczba punktów ECTS		8

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					
	studia niestacjonarne:					

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna zasady geometrii wykreślnej i rysunku technicznego dotyczące zapisu i odczytu rysunków architektoniczno-budowlanych, a także ich sporządzania z wykorzystaniem CAD.	B1_W05
	W02	Zna podstawowe normy, rozporządzenia oraz wytyczne projektowania, wykonywania i eksploatacji obiektów budowlanych i ich elementów.	B1_W08
	W03	Zna podstawy wymiarowania i konstruowania ustrojów konstrukcyjnych i elementów konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, zespolonych, drewnianych, murowych i drogowych.	B1_W09
	W04	Zna podstawową wiedzę na temat technologii robót, wykonawstwa, projektowania i eksploatacji obiektów infrastruktury budownictwa komunikacyjnego.	B1_W12
	W05	Zna wiedzę w zakresie technologii budowlanych oraz organizacji i kierowania robotami budowlanymi, w szczególności na temat projektowania i prowadzenia procesów wykonawczych na budowie.	B1_W13
	W06	Zna zagadnienia na temat procedur zarządzania jakością robót na budowach. Zna normy i przepisy dotyczące wykonywania prac budowlanych oraz organizację i zasady kierowania budową. Ma wiedzę w zakresie metod oceny efektywności ekonomicznej przedsięwzięć budowlanych.	B1_W14
	W07	Zna zagadnienia na temat funkcjonowania firm wykonawczych i prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej oraz procedur obowiązujących przy realizacji inwestycji budowlanych.	B1_W16
	W08	Zna zagadnienia dotyczące współczesnych materiałów budowlanych stosowanych w wykonawstwie przy wznoszeniu obiektów budowlanych, odnośnie klasyfikacji i właściwości (w tym również oddziaływania i szkodliwości), produkcji i zastosowania oraz użytkowania materiałów.	B1_W18
Umiejętności	U01	Potrafi formułować podstawowe pomiary geodezyjne w budownictwie. Umie posługiwać się podstawową aparaturą geodezyjną, wykonywać proste prace pomiarowe	B1_U05
	U02	Potrafi interpretować rysunki związane z branżami pokrewnymi, a w szczególności rysunki i mapy geodezyjne, przekroje geotechniczne i geologiczno – inżynierskie, a także plany zagospodarowania terenu.	B1_U06
	U03	Potrafi wykonać oraz zinterpretować rysunki architektoniczne, budowlane, konstrukcyjne, warsztatowe i geodezyjne oraz potrafi sporządzić dokumentację rysunkową przy pomocy wybranych programów CAD i odręcznie.	B1_U07
	U04	Potrafi korzystać z podstawowych norm, rozporządzeń oraz wytycznych projektowania, wykonywania i eksploatacji obiektów budowlanych i ich elementów oraz umie stosować przepisy prawne.	B1_U13
	U05	Potrafi zaprojektować proces budowlany w zakresie technologii i organizacji robót budowlanych.	B1_U20

	U06	Potrafi organizować pracę zgodnie z zasadami technologii, organizacji i zarządzania w budownictwie, przy czym potrafi zaplanować i zorganizować pracę indywidualną oraz pracę w zespole.	B1_U21
	U07	Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie procedury bezpieczeństwa	B1_U22
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do pracy samodzielnej i współpracy w zespole nad wyznaczonym zadaniem.	B1_K01
	K02	Jest gotów do rozwiązywania problemów praktycznych z zakresu budownictwa w oparciu o uzyskaną wiedzę i umiejętności oraz opinie ekspertów.	B1_K02
	K03	Jest gotów do przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały.	B1_K04
	K04	Jest gotów brać odpowiedzialność swojej działalności inżynierskiej. Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym ma świadomość znaczenia rzetelności przedstawianych wyników swoich prac i ich interpretacji.	B1_K05
	K05	Jest świadomy odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej i zespołu. Jest świadomy konsekwencji, zagrożeń i ograniczeń występujących w budownictwie.	B1_K07

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
Inne	Szkolenie BHP.
	Udział w procesie budowlanym, np. wykonawczym, remontowym, konserwacyjnym obiektu/-ów oraz współpraca m. in. z kierownikiem budowy, kierownikiem robót, majstrom, inżynierem itp.
	Zapoznanie się z zakresem działalności Zakładu Pracy, procedurami funkcjonowania Zakładu Pracy, normami jakościowymi ISO, procedurą utylizacji odpadów itp. Zapoznanie się z technologiami stosowanymi w Zakładzie Pracy.
	Zapoznanie się z aktualnym stanem budowy, zaawansowaniem robót oraz rozmieszczeniem obiektów wznoszonych i pomocniczych.
	Zapoznanie się z organizacją pracy na budowie, technologią prowadzonych robót na placu budowy i obowiązkami personelu techniczno-administracyjnego.
	Zapoznanie się z dokumentacją projektową i/lub dokumentacją techniczną obiektu/-ów.
	Udział w bieżącej działalności Zakładu pracy (czynne uczestnictwo w procesie inwestycyjnym (np. w procesie przygotowawczym, projektowym, wykonawczym, w procesie nadzoru budowlanego, w procesie zarządzania przedsiębiorstwem itp.)
	Udział w pracach kontrolnych i nadzorczych, dotyczących poprawności wykonywania inwestycji, realizowanych przez wojewódzkie i powiatowe organy nadzoru budowlanego.
	Udział w pomiarach geodezyjnych i/lub geotechnicznych i/lub hydrogeologicznych.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01					X	
W02					X	
W03					X	
W04					X	
W05					X	
W06					X	
W07					X	
W08					X	
U01					X	
U02					X	
U03					X	
U04					X	
U05					X	
U06					X	
U07					X	
K01					X	
K02					X	
K03					X	
K04					X	
K05					X	

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Inne	zaliczenie	Wywiązanie się z zadań określonych w programie praktyki oraz przedłożenie, niezwłocznie po zakończeniu praktyki, sprawozdania z jej przebiegu. Akceptacja przez wydziałowego kierownika praktyk sprawozdania z przebiegu praktyki.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS				
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta		Jednostka
		studia stacjonarne	studia niestacjonarne	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	Praktyka zawodowa		h
		200	200	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	0	0	h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0	0	h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,00	0,00	ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	200	200	h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	8,00	8,00	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	200	200	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	8,00	8,00	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	200	200	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	8		ECTS