



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PRODUKCJI BUDOWLANEJ, PG_00041438						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Anna Jakubczyk-Galczyńska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45		5.0		0.0	50
Cel przedmiotu	Celem nauczania jest zapoznanie studentów z zasadami planowania i organizacji realizacji robót budowlanych podczas procesu inwestycyjnego. Studenci zostaną zaznajomieni z nowoczesnym oprogramowaniem oraz zasadami zarządzania produkcją budowlaną.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W15] ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania		Student posługuje się specjalistycznym oprogramowaniem. Zna pojęcie rękojmi. Potrafi sporządzić specjalistyczną dokumentację m.in. specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, dziennik budowy.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U15] posiada zaawansowane umiejętności z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania		Student zna przepisy budowlane oraz potrafi sporządzić dokumentację budowy. Potrafi optymalizować harmonogramy prac. Student zna etapy procesu budowlanego oraz jego uczestników oraz potrafi sklasyfikować inwestycje.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_K03] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy oraz działać na rzecz interesu publicznego		Student zna metody rozwiązywania problemów inżynierskich. Student potrafi rozwiązywać problemy optymalizacyjne. Student potrafi zorganizować zaplecze budowlane w utrudnionych warunkach.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
Treści przedmiotu	Uprawnienia budowlane. Przygotowanie do prac budowlanych. Proces budowlany, przepisy budowlane. Inwestycje. Klasyfikacja obiektów. Metody organizacji robót. Norma Expert przedmiar. Ustalenie czasu trwania czynności. Sieć zależności. Metoda MPM-Metra. Uczestnicy procesu budowlanego związku i relacje pomiędzy nimi i etapami procesu. Etapy procesu budowlanego. Zagospodarowanie placu budowy- problemy logistyczne. Specyfikacje techniczne. Praktyczne aspekty, przykłady. Działania powykonawcze. Dziennik budowy. Rękojmia budowlana jej zakres i funkcjonowanie. Odbiory. Pozwolenie na użytkowanie.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student posiada wiedzę z zakresu technologii i organizacji robót budowlanych, ekonomii, kosztorysowania, konstrukcji metalowych, żelbetonowych i zarządzania przedsiębiorstwami budowlanym i - potrafi rozwiązywać problemy optymalizacyjne za pomocą wybranych metod oraz potrafi tworzyć przedmiar, kosztorys, harmonogram.						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwium 2	0.0%	10.0%
	kolokwium 1	0.0%	10.0%
	ćwiczenie 1	0.0%	20.0%
	ćwiczenie 2	0.0%	20.0%
	ćwiczenie 4	0.0%	20.0%
	ćwiczenie 3	0.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Materiały udostępnione przez prowadzącego 2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami 3. Poszczególne Rozporządzenia Ministrów 4. Panas J. Nowy poradnik majstra budowlanego, Arkady, 2012. 5. Organizacja produkcji budowlanej, Leon Rowiński 6. Dyżewski A.: Technologia i organizacja budowy. Arkady Warszawa 7. Martinek W., Książek M., Jackiewicz-Rek W.: Technologia robót budowlanych. OWPW 8. Martinek W., Nowak P., Woyciechowski P.: Technologia robót budowlanych. OWPW 	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Praca zbiorowa : Mechanizacja robot wykończeniowych w budownictwie. Arkady. 2. Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.R.: Kierowanie. PWE Warszawa. 3. Stefański A.: Technologia zmechanizowanych robót budowlanych. PWN 4. Stefański A., Walczak J.: Technologia robót budowlanych. Arkady 5. Jaworski K.M.: Podstawy organizacji budowy. WN PWN Warszawa 6. Kowalczyk Z., Zabielski J.: Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie. WSiP, 2011 7. Śniadkowski Z.: Maszyny do zagęszczania podłoża. WN-T 8. Fligier K., Rowiński L., Szwabowski J.: Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych 	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.