



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PRODUKCJI BUDOWLANEJ, PG_00041438						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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-Gałczyńska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Anna Jakubczyk-Gałczyńska mgr inż. Agata Siemaszko					
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_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.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[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_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		
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
	ćwiczenie 3	0.0%	20.0%
	ćwiczenie 4	0.0%	20.0%
	ćwiczenie 2	0.0%	20.0%
	ćwiczenie 1	0.0%	20.0%
	kolokwium 1	0.0%	10.0%
	kolokwium 2	0.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materiały udostępnione przez prowadzącego</li> <li>2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>3. Poszczególne Rozporządzenia Ministrów</li> <li>4. Panas J. Nowy poradnik majstra budowlanego, Arkady, 2012.</li> <li>5. Organizacja produkcji budowlanej, Leon Rowiński</li> <li>6. Dyżewski A.: Technologia i organizacja budowy. Arkady Warszawa</li> <li>7. Martinek W., Książek M., Jackiewicz-Rek W.: Technologia robót budowlanych. OWPW</li> <li>8. Martinek W., Nowak P., Woyciechowski P.: Technologia robót budowlanych. OWPW</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praca zbiorowa : Mechanizacja robot wykończeniowych w budownictwie. Arkady.</li> <li>2. Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.R.: Kierowanie. PWE Warszawa.</li> <li>3. Stefański A.: Technologia zmechanizowanych robót budowlanych. PWN</li> <li>4. Stefański A., Walczak J.: Technologia robót budowlanych. Arkady</li> <li>5. Jaworski K.M.: Podstawy organizacji budowy. WN PWN Warszawa</li> <li>6. Kowalczyk Z., Zabielski J.: Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie. WSiP, 2011</li> <li>7. Śniadkowski Z.: Maszyny do zagęszczania podłoża. WN-T</li> <li>8. Fligier K., Rowiński L., Szwabowski J.: Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych</li> </ol>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		