



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Technologia i organizacja robót budowlanych, PG_00043948						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2020/2021		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Metalowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Adam Kristowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Adam Kristowski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Technologia i organizacja robót budowlanych_budownictwo sem IV_2020/21 - Moodle ID: 12714 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12714							
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	30	0.0	0.0		30	
Cel przedmiotu	Zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu technologii i organizacji robót budowlanych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K03] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy oraz postępuje zgodnie z zasadami etyki		Student potrafi wykorzystać w sposób ekonomiczny i etyczny zasady działalności zawodowej.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U16] umie organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budownictwa		Student potrafi poprawnie korzystać z zasad organizacji pracy.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_W14] ma wiedzę na temat podstaw przedsiębiorczości, zarządzania i marketingu w przedsiębiorstwie; zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową		Student potrafi wykorzystać wiedzę z obszaru zarządzania przedsiębiorstwem.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U11] zna i stosuje przepisy prawa budowlanego; potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa; stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Student potrafi w sposób logiczny korzystać z zasad bhp i prawa pracy.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Podstawowe pojęcia technologii robót budowlanych. Mechanizacja robót budowlanych. Technologia robót przygotowawczych. Technologia i organizacja robót ziemnych.. Technologia i organizacja robót betonowych. Transport technologiczny. Technologia i organizacja montażu. Prefabrykacja. Technologia robót wykończeniowych. Rusztowania. Technologia robót nawierzchniowych. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót. Podstawowe pojęcia dotyczące organizacji i zarządzania.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	dostęp do literatury fachowej		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura podstawowa 1. Dyżewski A. : Technologia i organizacja budowy Arkady Warszawa 2. Stefański A. : Technologia zmechanizowanych robót budowlanych. PWN 3. Stefański A., Walczak J. : Technologia robót budowlanych. Arkady 4. Jaworski K.M.: Metodologia projektowania realizacji budowy. WN PWN Warszawa 5. Jaworski K.M.: Podstawy organizacji budowy.WN PWN Warszawa	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura uzupełniająca 6. Śniadkowski Z. : Maszyny do zagęszczania podłoża. WN-T 7. Praca zbiorowa : Mechanizacja robot wykończeniowych w budownictwie. Arkady 8. Fligier K., Rowiński L., Szwabowski J. : Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych. PWN 9. Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.R.: Kierowanie. PWE Warszawa. 10. Ustawa Prawo budowlane.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		