



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Technologia robót specjalnych, PG_00044262							
Kierunek studiów	Budownictwo							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski			
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			3.0			
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						
		dr inż. Beata Grzyl						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0	30	
	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	30	5.0		40.0		75	
Cel przedmiotu	Przedstawić i wyjaśnić technologię robót specjalnych							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu			
	[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 zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
	[K6_U16] umie organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budownictwa	Student przedstawia i wyjaśnia podstawowe pojęcia technologii robót budowlanych specjalnych.			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu			
	[K6_K03] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy oraz postępuje zgodnie z zasadami etyki	Student potrafi organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budownictwa.			[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy			
Treści przedmiotu	Technologia robót strzałowych i podziemnych, metody bezwykopowe. Roboty rozbiórkowe. Technologie głębokiego fundamentowania budowli. Odwadnianie wykopów budowlanych głębokich. Specjalne metody betonowania obiektów inżynierskich. Wykonawstwo robót budowlanych w warunkach zimowych i kryzysowych. Technologie szybkiego wzmocnienia i stabilizacji podłoża gruntowego.							
Wymagania wstępne i dodatkowe	dostęp do literatury fachowej							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej			
	Kolokwia w czasie semestru	60.0%			50.0%			
	Projekt	60.0%			50.0%			
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zalecana literatura: 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. Śniadkowski Z. : Maszyny do zagęszczania podłoża. WN-T 5. Praca zbiorowa : Mechanizacja robot wykończeniowych w budownictwie. Arkady 6. Fligier K., Rowiński L., Szwabowski J. : Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych. PWN 7. Przychodzeń T. : Mechanizacja robót ziemnych w warunkach zimowych IOMB						

	Uzupełniająca lista lektur	Nie ma wymagań
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Technologia robót inżynierskich i specjalnych 2023/24 - Moodle ID: 34453 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34453
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	