



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Drogi autostrady I, PG_00049147						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Transportowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Jacek Alenowicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	15.0	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		25.0	75
Cel przedmiotu	Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu projektowania geometrii drogi, drogowych robót ziemnych i podłoża nawierzchni.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
Treści przedmiotu	Użytkownicy dróg i pojazdy. Proces projektowania dróg i autostrad. Projektowe parametry ruchu drogowego. Projektowanie geometryczne przekroju, planu i profilu. Przepustowość drogi. Bezpieczeństwo ruchu drogowego. Projektowanie i podstawowe zasady wykonania robót ziemnych i odwodnienia drogi.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Projekt odcinka drogi		100.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		1. Węzły drogowe i autostradowe. Praca pod red. Prof. R. Krystka. WKiŁ Warszawa, 2008. 2. Gaca S., Suchorzewski W., Tracz M.: Inżynieria Ruchu drogowego. Teoria i praktyk. WKŁ Warszawa 2009 3. Edel R., Odwodnienie dróg, WKŁ, Warszawa 2009 4. Wiłun Z. Zarys geotechniki, WKŁ, 2013				
	Uzupelniająca lista lektur		1. Głazewski M., Nowocień E., Piechowicz K. Roboty ziemne i rekultywacyjne w budownictwie komunikacyjnym, WKŁ, 2011. 2. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dziennik Ustaw, Warszawa 2016				
	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.