



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt zespołowy, PG_00059874						
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			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. Marcin Stienss				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	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	Celem przedmiotu jest przedstawienie studentom zasad współpracy zespołowej przy rozwiązywaniu skomplikowanych problemów inżynierskich związanych z infrastrukturą drogową.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K01] rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej		Po zaliczeniu przedmiotu student jest zaznajomiony z koniecznością nieustannego poszerzania swojej dotychczasowej wiedzy		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_K05] umie kierować zespołem w sposób odpowiedzialny, z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa pracy		Po zaliczeniu przedmiotu student potrafi kierować zespołem projektowym, umiejętnie rozdzielać pracę i kontrolować postępy prac całego zespołu, a także interweniować i zapobiegać opóźnieniom.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_K02] uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych; rzetelnie ocenia wyniki prac swoich i swojego zespołu		Po zaliczeniu przedmiotu student jest świadomy znaczenia wiedzy w procesie rozwiązywania problemów mogących wystąpić w praktyce inżynierskiej.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_U15] posiada zaawansowane umiejętności z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania		Po zaliczeniu przedmiotu student posiada umiejętność rozwiązywania problemów dotyczących sieci dróg najwyższego rzędu, tj. m.in. autostrad i dróg ekspresowych.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_W15] ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania		Po zaliczeniu przedmiotu student posiada wiedzę dotyczącą zagadnień związanych z siecią dróg najwyższego rzędu, tj. m.in. autostradami i drogami ekspresowymi.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	W trakcie przedmiotu zespoły projektowe 2 lub 3 osobowe mają za zadanie opracować i przedstawić kompleksowe rozwiązanie problemu dotyczącego infrastruktury drogowej, związanego z aspektami technologicznymi lub inżynierii ruchu.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Opracowanie raportu w wersji pisemnej	80.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Nie dotyczy	
	Uzupełniająca lista lektur	Nie dotyczy	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Projekt Zespołowy - Budownictwo sem. II - Moodle ID: 34363 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34363	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program usprawnień na drodze krajowej DK22, odcinek Tczew-Elbląg 2. Program usprawnień na drodze wojewódzkiej DW502 Stegna-Nowy Dwór Gdański 3. Projekt modelowego przejścia drogi tranzytowej przez obszar zabudowy w zależności od kategorii drogi 4. Opracowanie harmonogramu zabiegów utrzymaniowych nawierzchni autostrady lub drogi ekspresowej 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		