



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt zespołowy (ST) I, PG_00044640						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
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. Krystian Birr					
	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		10.0		35.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu są:  1) Nauka pracy zespołowej, praca z liderem i podział odpowiedzialności za poszczególne zakresy projektu. 2) Nauka praktycznego rozwiązania problemu inżynierskiego z uwzględnieniem etapów: <ul style="list-style-type: none"><li>rozpoznania literatury,</li><li>analizy studium przypadku,</li><li>analizy stanu istniejącego i planowanego,</li><li>opracowania koncepcji rozwiązania problemu,</li><li>sformułowania wniosków.</li></ul>						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu		Student potrafi interpretować problem. Znajduje jego rozwiązanie i ocenia jego realność. Umie podzielić pracę i pracować według kompetencji członków zespołu		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy		
	[K6_U01] potrafi korzystać z dokumentacji i literatury technicznej, baz danych i innych źródeł informacji z zakresu transportu; potrafi interpretować informacje, logicznie je łączyć oraz formułować na ich podstawie opinie i wnioski		Student potrafi wyszukiwać informacje z zakresu infrastruktury transportowej i interpretować je. Umie korzystać z dokumentacji technicznej i czytać ją. Przeszukuje bazy danych w internecie i dociera do książek i publikacji		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_U03] potrafi dokumentować i przedstawiać w języku polskim i obcym opracowany przez siebie problem z zakresu transportu, sporządzać i odczytywać rysunki konstrukcyjne		Student potrafi prezentować wybrany problem w dostępnym oprogramowaniu. Potrafi tworzyć wykresy i schematy oraz proste rysunki schematyczne.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		

Treści przedmiotu	Zajęcia projektowe polegają na opracowaniu rozwiązania złożonego problemu inżynierskiego poprzez realizację następujących etapów:rozpoznania literatury,analizy studium przypadku,analizy stanu istniejącego i planowanego,opracowania koncepcji rozwiązania problemu,sformułowania wniosków.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	2-3 prezentacje	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	brak - zależna od tematu projektu	
	Uzupełniająca lista lektur	brak - zależna od tematu projektu	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Synteza i ocena dotychczasowej wiedzy i metod rozwiązania problemuAnaliza stanu istniejącego i planowanegoKoncepcja rozwiązania problemu i wnioski		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		