



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt zespołowy (ST) I, PG_00044640						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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)	Od odpowiedzialny za przedmiot	mgr inż. Tomasz Mackun					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Tomasz Mackun dr hab. inż. Kazimierz Jamroz					
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:rozpoznania literatury,analizy studium przypadku,analizy stanu istniejącego i planowanego,opracowania koncepcji rozwiązania problemu,sformułowania wniosków.						
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 poszukiwać metod rozwiązań postawionego problemu. Dostrzega potrzebę analizy elementów istotnych dla projektu oraz konieczności samodzielnego poszerzania swojej wiedzy i umiejętności.			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
	[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 pracować w grupie oraz organizować pracę własną. Potrafi przedstawić postęp pracy oraz otrzymane rezultaty. Potrafi sformułować wnioski z przeprowadzonych analiz i rekomendacje do dalszych prac.			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania	
	[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 dokonać przeglądu literatury w zakresie tematycznym związanym z projektem. Zdobytą wiedzę przekłada na wykorzystanie metod i narzędzi w projekcie.			[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji	

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 problemu Analiza stanu istniejącego i planowanego Koncepcja rozwiązania problemu i wnioski		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.