



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt zespołowy (IT) II, PG_00044663						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 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	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Transportu Szynowego i Mostów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Zbigniew Kędra					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Zbigniew Kędra					
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		25.0	60
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pracą grupową nad projektem wielobranżowym oraz poszukiwanie rozwiązań problemu transportowego w porozumieniu z innymi branżami						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[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 czyta ją. Przeszukuje bazy danych w internecie i dociera do książek i publikacji				
	[K6_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia 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. Student potrafi współdziałać i pracować w grupie, podejmując w niej różne role. Zawiera kontakt z innymi branżami				
	[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 rysunki schematyczne.				
Treści przedmiotu	1. Omówienie zagadnień do wykonania dla grup studentów biorących udział w zajęciach (2 spotkania) 2. Przegląd literatury przedmiotu w zakresie tematyki transportowej (2 spotkania) - przygotowują studenci 3. Identyfikacja stanu istniejącego w zakresie tematyki zagadnienia (2 spotkania) 4. Identyfikacja problemów w zakresie tematyki zagadnienia (2 spotkania) 5. Propozycje rozwiązań problemów (3 spotkania) 6. Podsumowanie (porównanie wariantów, koszty, wnioski) (2 spotkania)						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień z przedmiotów: Infrastruktura transportu szynowego Infrastruktura transportu drogowego						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Interpretacja przedstawionego problemu	60.0%	60.0%
	Umiejętność prezentacji	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Lista lektur w zależności od tematyki zadania	
	Uzupełniająca lista lektur	Lista lektur w zależności od tematyki zadania	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: Projekt zespołowy Transport I stopień 2023/24 - Moodle ID: 15058 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=15058">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=15058</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Koncepcja doprowadzenia transportu szynowego do obszaru Gdynia Zachód Rozwój Centralnego Portu Komunikacyjnego Systemy ochrony przed hałasem		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		