



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Elementy planowania i organizacji transportu, PG_00064273						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Transportowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Krystian Birr				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Krystian Birr dr hab. Daniel Kaszubowski				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=5204						
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		3.0		27.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami planowania funkcjonowania systemów transportowych, rozwoju infrastruktury oraz organizacji przewozów w sektorze transportu miejskiego i logistyki.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U08] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich w transporcie posłużyć się właściwie dobranymi metodami i narzędziami		Student potrafi zidentyfikować istniejące i przyszłe problemy funkcjonowania systemu transportowego oraz zastosować odpowiednie rozwiązania bazując na wytycznych.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_W04] ma wiedzę z zakresu diagnozowania, projektowania i zarządzania systemami transportowymi i logistycznymi oraz zachodzących w nich procesów transportowych, procesów ekonomicznych, ekonomiki transportu, systemów finansowania transportu oraz prawa transportowego		Student potrafi i wie w jaki sposób należy zastosować właściwe rozwiązania w zakresie planowania i organizacji systemu transportowego.			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Metody organizacji systemów transportowych w warunkach miejskich.		
	Metody planowania rozwiązań infrastrukturalnych w zakresie transportu miejskiego.		
	Treści przedmiotu - ćwiczenia Praca w grupach w formie warsztatów, w ramach których opracowywane są rozwiązania w zakresie organizacji przewozów i transportu ładunków w obszarach miast oraz planowania rozwoju lub przebudowy infrastruktury transportowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wykonanie zadania projektowego - część planistyczna	50.0%	50.0%
	Wykonanie zadania projektowego - część organizacyjna	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Wyttyczne rekomendowane dotyczące dróg (https://www.gov.pl/web/infrastruktura/wr-d) Wojewódzka-Król K.: Infrastruktura transportu: Europa, Polska teoria i praktyka; Wydawnictwo Naukowe PWN, 2018	
	Uzupełniająca lista lektur	Darmowy e-kurs online dla studentów, obejmujący terminale, micro-huby, pojazdy zeroemisyjne, współpracę z interesariuszami oraz wymagania wdrożeniowe: https://civitas.eu/learning-centre/sustainable-urban-freight-transport POLIS Network Urban Freight Working Group w sekcji Relevant Publications są najnowsze materiały: https://www.polisnetwork.eu/what-we-do/working-groups/urban-freight/ Dokument programowy identyfikujący najważniejsze obszary badawcze w miejskim transporcie ładunków: https://www.etp-logistics.eu/wp-content/uploads/2022/08/Urban-Freight-Roadmap.pdf	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wpływ strefy ograniczonej dostępności (SOD) w Gdańsku na działania operatora logistycznego Dobór rozwiązań infrastruktury transportowej do dostępnych uwarunkowań przestrzennych i natężenia ruchu.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.