



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE TRANSPORTEM ZBIOROWYM, PG_00044653						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			4.0		
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	dr Justyna Staszak-Winkler					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Justyna Staszak-Winkler dr inż. Krystian Birr					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45	10.0		45.0		100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami zarządzania transportem zbiorowym, ze szczególnym uwzględnieniem planowania i organizowania.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_W17] ma w zaawansowanym stopniu uporządkowaną wiedzę dotyczącą systemów transportowych w zakresie właściwym dla specjalności		Student zna zasady kształtowania systemów transportu zbiorowego, w tym projektowania oferty przewozowej w transporcie zbiorowym			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
	[K6_U12] potrafi wybrać narzędzia i metody, przeprowadzić oceny i proste badania systemów transportowych w zakresie właściwym dla specjalności/profilu nauczania		Student potrafi sformułować, ocenić i wybrać warianty funkcjonowania systemu transportowego w zakresie projektowania transportu zbiorowego			[SU1] Ocena realizacji zadania	

Treści przedmiotu	<p>Podstawy zarządzania transportem zbiorowym</p> <p>Zarządzanie popytem w transporcie zbiorowym</p> <p>Zarządzanie popytą w transporcie zbiorowym</p> <p>Zarządzanie marketingowe w transporcie zbiorowym</p> <p>Instytucje związane z zarządzaniem w transporcie</p> <p>Planowanie sieci transportowej</p> <p>Organizowanie transportu zbiorowego</p> <p>Metody i narzędzia oceny funkcjonowania zbiorowego transportu publicznego</p> <p>Rozwiązania infrastruktury publicznego transportu zbiorowego</p> <p>Struktury sieci transportu zbiorowego w miastach</p> <p>Projektowanie sieci transportu zbiorowego</p> <p>Projektowanie rozkładu jazdy</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Znajomość pojęć i zagadnień związanych z: funkcjonowaniem systemów transportowych, metodami badań zachowań transportowych użytkowników systemu transportowego metodami pomiarów ruchu drogowego i pasażerskiego, zależnościami ekonomicznymi pomiędzy popytą i popytem w transporcie</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Raport z ćwiczeń	50.0%	40.0%
	Egzamin	60.0%	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. Wyszomirski O.: Transport miejski ekonomika i organizacja, Gdańsk, 2007</p> <p>2. Dziekan K.: Easy-to-use public transport. Learning from the mistakes of human beings a psychological approach, PhD Thesis, 2003</p> <p>3. Transport Research Laboratory: The Demand for Public Transport: A Practical Guide, TRL Report 593, 2004</p> <p>4. Kołodziejcki H.: Projektowanie rozwoju publicznego transportu zbiorowego w planach transportowych na przykładzie województwa pomorskiego, 2014</p> <p>5. Nielsen G., HiTrans: Best practise guide Public transport Planning the networks, HiTrans 2015</p> <p>6. Birr K.: Struktury sieci transportu zbiorowego w miastach, 2013</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. Ustawa z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym</p> <p>2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

<p>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</p>	<p>Rola i funkcjonowanie transportu zbiorowego w miastach</p> <p>Cechy i znaczenie wybranych elementów polityki transportowej miast</p> <p>Zasady projektowania czytelnej informacji pasażerskiej.</p> <p>Zarządzaniem transportem publicznym zorientowanym na popyt i na podaż</p> <p>Organizowanie publicznego transportu zbiorowego</p> <p>Zarządzanie publicznym transportem zbiorowym</p> <p>Rodzaje struktur sieci transportu zbiorowego</p> <p>Elementy, które należy uwzględnić podczas projektowania rozkładu jazdy</p> <p>Metody, narzędzia, miary oceny funkcjonowania publicznego transportu zbiorowego</p>
<p>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</p>	<p>Nie dotyczy</p>