



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE TRANSPORTEM ZBIOROWYM, PG_00044653						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Krystian Birr					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Konrad Biszko 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 Adres na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/index.php?id=7149						
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 elementami zarządzania i planowania rozwoju transportu zbiorowego.						
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	<ul style="list-style-type: none">Definicja zadań planowania sieci transportowejRynek usług i użytkownicyInstytucje związane z zarządzaniem transportemStruktury sieci transportu zbiorowegoProjektowanie sieci transportu zbiorowegoProjektowanie rozkładu jazdyMetody i narzędzia oceny funkcjonowania transportu zbiorowegoRozwiązania infrastruktury transportu zbiorowego						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość pojęć i zagadnień związanych z: <ul style="list-style-type: none"> • funkcjonowaniem systemów transportowych, • metodami badań zachowań transportowych użytkowników systemu transportowego • metodami pomiarów ruchu drogowego i pasażerskiego, • zależnościami ekonomicznymi pomiędzy podażą i popytem w transporcie. 											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej									
	Egzamin	60.0%	60.0%									
	Raport z ćwiczeń	50.0%	40.0%									
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 512 794 965">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="796 512 1489 965"> 1. Wyszomirski O.: Transport miejski ekonomika i organizacja, Gdańsk 20072. Dziekan K.: Easy-to-use public transport. Learning from the mistakes of human beings a psychological approach, PhD Thesis 20033. Transport Research Laboratory: The Demand for Public Transport: A Practical Guide, TRL Report 593, 20044. Kołodziejcki H.: Projektowanie rozwoju publicznego transportu zbiorowego w planach transportowych na przykładzie województwa pomorskiego, 20145. Nielsen G., HiTrans: Best practise guide Public transport Planning the networks, HiTrans 20156. Birr K.: Struktury sieci transportu zbiorowego w miastach, 2013 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 967 794 1232">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="796 967 1489 1232"> 1. Ustawa z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym 2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1234 794 1344">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="796 1234 1489 1344"> Adresy na platformie eNauczanie: Zarządzanie transportem zbiorowym - Transport - sem.VII - 2024/25 - Moodle ID: 41357 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=41357 </td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	1. Wyszomirski O.: Transport miejski ekonomika i organizacja, Gdańsk 20072. Dziekan K.: Easy-to-use public transport. Learning from the mistakes of human beings a psychological approach, PhD Thesis 20033. Transport Research Laboratory: The Demand for Public Transport: A Practical Guide, TRL Report 593, 20044. Kołodziejcki H.: Projektowanie rozwoju publicznego transportu zbiorowego w planach transportowych na przykładzie województwa pomorskiego, 20145. Nielsen G., HiTrans: Best practise guide Public transport Planning the networks, HiTrans 20156. Birr K.: Struktury sieci transportu zbiorowego w miastach, 2013		Uzupełniająca lista lektur	1. Ustawa z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym 2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Zarządzanie transportem zbiorowym - Transport - sem.VII - 2024/25 - Moodle ID: 41357 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=41357	
Podstawowa lista lektur	1. Wyszomirski O.: Transport miejski ekonomika i organizacja, Gdańsk 20072. Dziekan K.: Easy-to-use public transport. Learning from the mistakes of human beings a psychological approach, PhD Thesis 20033. Transport Research Laboratory: The Demand for Public Transport: A Practical Guide, TRL Report 593, 20044. Kołodziejcki H.: Projektowanie rozwoju publicznego transportu zbiorowego w planach transportowych na przykładzie województwa pomorskiego, 20145. Nielsen G., HiTrans: Best practise guide Public transport Planning the networks, HiTrans 20156. Birr K.: Struktury sieci transportu zbiorowego w miastach, 2013											
Uzupełniająca lista lektur	1. Ustawa z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym 2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców											
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Zarządzanie transportem zbiorowym - Transport - sem.VII - 2024/25 - Moodle ID: 41357 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=41357											

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakres i rola krótkoterminowego zarządzania i planowania w transporcie zbiorowym. 2. Zakres i rola średnioterminowego zarządzania i planowania w transporcie zbiorowym. 3. Zakres i rolę długoterminowego zarządzania i planowania w transporcie zbiorowym. 4. Relacje pomiędzy poziomem szczegółowości i zakresem planowania działań związanych z zarządzaniem i rozwojem publicznego transportu zbiorowego, a okresem wdrożenia tych działań. 5. Rola i funkcjonowanie transportu zbiorowego w miastach 6. Cechy i znaczenie wybranych elementów polityki transportowej miast 7. Zasady projektowania czytelnej informacji pasażerskiej. 8. Zarządzaniem transportem publicznym zorientowanym na popyt i na podaż 9. Organizowanie publicznego transportu zbiorowego 10. Zarządzanie publicznym transportem zbiorowym 11. Zasady funkcjonowania publicznego transportu zbiorowego 12. Finansowanie przewozów o charakterze użyteczności publicznej 13. Rodzaje struktur sieci transportu zbiorowego 14. Elementy, które należy uwzględnić podczas projektowania rozkładu jazdy? 15. Metody, narzędzia, miary oceny funkcjonowania publicznego transportu zbiorowego.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.