



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Badania ruchu przewozów, PG_00044645						
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			3.0		
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. Wojciech Kustra				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	15.0	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		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z nowymi sposobami prowadzenia prac pomiarowych, badawczych związanych z transportem.						
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 potrafi dobrać typy badań transportowych do wybranych systemów transportowych. Student potrafi określić zakres badań, obszar prowadzonych badań, typowe błędy w procesie badań transportowych.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W14] ma podstawową wiedzę w zakresie technik pomiarowych służących do opisu zjawisk zachodzących w obiektach transportowych i ruchu środków transportu		Student posiada wiedzę związaną z najnowszymi metodami, technikami prowadzenia prac pomiarowych, badawczych związanych z transportem. Student przeprowadzi wybrane badania związane z działaniem systemów transportowych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U12] potrafi wybrać narzędzia i metody, przeprowadzić oceny i proste badania systemów transportowych w zakresie właściwym dla specjalności/profilu nauczania		Posiadając wiedzę i umiejętności związane z badaniami transportowymi, student będzie potrafił przeprowadzić proste badania umożliwiające ocenę funkcjonowania transportu.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁADY:</p> <p>Kompleksowe badania ruchu.</p> <p>Badania natężenia ruchu oraz prędkości.</p> <p>Badania napelnień w transporcie zbiorowym.</p> <p>Pomiary ruchu pieszego - analiza.</p> <p>Badanie czasów obsługi promu.</p> <p>Badanie parkowania.</p> <p>Badania nawierzchni drogowych.</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe															
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 786 794 815">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="798 786 1136 815">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1139 786 1479 815">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 819 794 848">Laboratorium</td> <td data-bbox="798 819 1136 848">100.0%</td> <td data-bbox="1139 819 1479 848">40.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 853 794 882">Projekt</td> <td data-bbox="798 853 1136 882">100.0%</td> <td data-bbox="1139 853 1479 882">40.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 887 794 916">Wykład</td> <td data-bbox="798 887 1136 916">50.0%</td> <td data-bbox="1139 887 1479 916">20.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Laboratorium	100.0%	40.0%	Projekt	100.0%	40.0%	Wykład	50.0%	20.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Laboratorium	100.0%	40.0%													
Projekt	100.0%	40.0%													
Wykład	50.0%	20.0%													
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Gaca S., Suchorzewski W., Tracz M., Inżynieria ruchu drogowego. Teoria i praktyka. WKŁ Warszawa 2009													
	Uzupełniająca lista lektur	1. Institute of Transportation Engineers, Trip Generation Manua 2. Richard E. Allsop, Michael G. H. Bell, Benjamin G. Heydecker Transportation And Traffic Theory 3. Rumen Yordanov1 , Rosen Miletiev, Ilian Damyanov and Emil Iontchev, Measurement and analysis of the road traffic, Department of Electronics, Faculty of Electronic Engineering and Technologies													
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:													
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Pomiar natężenia na skrzyżowaniu. 2. Pomiar natężenia pieszych w tunelu przy Dworcu Głównym i przy Bramie Wyżynnej. 3. Pomiar napelnienia i wymiany w transporcie zbiorowym stojąc na przystanku lub w pojeździe. 4. Analiza konfliktów ruchowych. 5. Ankiety przy obiektach handlowych.														
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.