



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Polityka transportowa w aspekcie elektromobilności i autonomiczności pojazdów						
Kierunek studiów							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2018 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2018/2019		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji				na uczelni	
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS				2.0	
Profil kształcenia		Forma zaliczenia				zaliczenie	
Jednostka prowadząca	Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Inżynierii Elektrycznej Transportu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Jacek Skibicki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Jacek Skibicki dr hab. Inż. Krzysztof Karwowski dr inż. Mikołaj Bartłomiejczyk dr inż. Leszek Jarzębowski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	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		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	zdobycie umiejętności miękkich w działaniu zespołowym						
Efekty kształcenia/uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		student zna metody kształtowania społecznych zachowań w zakresie transportu		[SU5] Ocena opracowania		
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		student potrafi korzystać z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy		
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		student potrafi stosować zasady funkcjonowania w środowisku społecznym		[SW2] Ocena opracowania		
Treści przedmiotu	Elektromobilność w systemach transportowych; Zasady doboru systemu transportowego do potrzeb przewozowych; Czynniki wpływające na wybór środka transportu przez użytkownika; Metody kształtowania społecznych zachowań transportowych; Czynniki finansowy i ekologiczny w wyborze polityki transportowej; Pojazdy autonomiczne – definicja, budowa, zastosowanie; Przekształcenia systemów transportowych w aspekcie wykorzystania pojazdów autonomicznych; Przyszłość systemów transportowych – możliwe ścieżki rozwoju						
Wymagania wstępne i dodatkowe	ukończone studia pierwszego stopnia.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów kształcenia	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Zaliczenie w formie pisemnej		60.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Dyr. T.: Czynniki rozwoju rynku regionalnych przewozów pasażerskich. Politechnika Radomska 2009 Dyr. T.: Kształtowanie jakości pasażerskich usług transportowych. Politechnika Radomska 1996 Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K.: Transport. PWN 2016 Mindur M.: Transport w erze globalizacji gospodarki. Instytut Technologii Eksploatacji 2010. Grabarek I.: Projektowanie ergonomiczne środków transportu miejskiego. Politechnika Warszawska 2017				
	Uzupełniająca lista lektur		Karbowski H.: Podstawy infrastruktury transportu. Wyższa Szkoła				

		Ekonomiczno-Humanistyczna w Łodzi Romański M.: Współczesne aspekty bezpieczeństwa kolejowego w Polsce. Politechnika Rzeszowska 2017
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Kształtowanie procesów transportowych przez politykę urbanizacyjną miasta. Wpływ na zachowania transportowe środkami ekonomiczno-fiskalnymi.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	