



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie mobilnością, PG_00065232						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025				
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	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 hab. inż. Joanna Żukowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Konrad Biszko dr hab. inż. Joanna Żukowska dr inż. arch. Romanika Okraszewska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	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	0.0	0.0	45		
Cel przedmiotu	Wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności niezbędne do efektywnego planowania, wdrażania i zarządzania systemami mobilności w różnych kontekstach.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K01] uznaje znaczenie wiedzy związanej z kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Rozumie znaczenie inżynierii transportowej w zakresie rozwiązywania problemów funkcjonowania systemu transportowego w miastach.			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K7_U05] współdziała z innymi osobami w realizacji pracy zespołowej, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu, osiągając skutecznie założone cele	Potrafi pracować w zespole, wykonywać zadania w sposób skoordynowany, uzyskując w efekcie spójny projekt dotyczący mobilności.			[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_W01] identyfikuje w pogłębiony sposób zjawiska związane ze studiowanym kierunkiem oraz opisujące je teorie i możliwe do zastosowania metody analizy procesów zachodzących w cyklu życia systemów technicznych	Zna i rozumie współzależność systemu transportowego i jakości życia. Posiada wiedzę dotyczącą procedury planowania i zarządzania mobilnością w obszarach zurbanizowanych.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do zarządzania mobilnością; polityki i regulacje w zarządzaniu mobilnością; planowanie mobilności miejskiej; zrównoważona mobilność; charakterystyka SUMPów; rola transportu publicznego w zarządzaniu mobilnością; mobilność aktywna; mobilność osób o szczególnych potrzebach; zarządzanie parkingami; mobilność jako usługa (MaaS); mobilność a bezpieczeństwo ruchu drogowego; zarządzanie mobilnością w firmach; technologie przyszłości w zarządzaniu mobilnością; zarządzanie mobilnością w sytuacjach kryzysowych						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Przygotowanie projektu	50.0%	50.0%
	Test z wiedzy z wykładów	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. "Transport Planning and Traffic Engineering" - C. A. O'Flaherty  2. "Urban Transport Systems: Choices for Communities" - David A. Hensher, Kenneth J. Button  3. "Sustainable Transportation: Problems and Solutions" - William R. Black  4. "Mobility as a Service (MaaS): The Road to Public Transport 2.0" - David A. Hensher, Corinne Mulley  5. "Intelligent Transport Systems: Technologies and Applications" - Asier Perallos, Unai Hernandez-Jayo, Enrique Onieva, Ignacio Julio Garcia Zuazola  6. "Transport and Climate Change" - Tim Ryley, Lee Chapman  7. "Parking: Issues and Policies" - Stephen Ison, Corinne Mulley  8. "Road Safety Management: The Safe System Approach" - Ian Johnston, Carlyn Muir, Eric Howard  9. "Active Transportation: Making the Link from Transportation to Physical Activity and Public Health" - Jennifer Dill, Susan L. Handy	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Guidelines for the integration of Mobility Management with Land Use Planning. Project MaxLupo. FR6. 2009  2. Rupprecht Consult (editor), Guidelines for Developing and Implementing a Sustainable Urban Mobility Plan, Second Edition, (2019)  3. Šmid P., Lukešová P., Mourek D.: Plany mobilności, Fundacja Partnerstwa dla Środowiska, Kraków 2011	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.