



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)	Od 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_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.			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[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.			[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
[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.			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
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
	Wykonanie projektu	50.0%	50.0%
	Test z wiedzy zdobytej na wykładach	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Transport Planning and Traffic Engineering" - C. A. O'Flaherty</li> <li>2. "Urban Transport Systems: Choices for Communities" - David A. Hensher, Kenneth J. Button</li> <li>3. "Sustainable Transportation: Problems and Solutions" - William R. Black</li> <li>4. "Mobility as a Service (MaaS): The Road to Public Transport 2.0" - David A. Hensher, Corinne Mulley</li> <li>5. "Intelligent Transport Systems: Technologies and Applications" - Asier Perallos, Unai Hernandez-Jayo, Enrique Onieva, Ignacio Julio Garcia Zuazola</li> <li>6. "Transport and Climate Change" - Tim Ryley, Lee Chapman</li> <li>7. "Parking: Issues and Policies" - Stephen Ison, Corinne Mulley</li> <li>8. "Road Safety Management: The Safe System Approach" - Ian Johnston, Carlyn Muir, Eric Howard</li> <li>9. "Active Transportation: Making the Link from Transportation to Physical Activity and Public Health" - Jennifer Dill, Susan L. Handy</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guidelines for the integration of Mobility Management with Land Use Planning. Project MaxLupo. FR6. 2009</li> <li>2. Rupprecht Consult (editor), Guidelines for Developing and Implementing a Sustainable Urban Mobility Plan, Second Edition, (2019)</li> <li>3. Śmid P., Lukešowá P., Mourek D.: Plany mobilności, Fundacja Partnerstwa dla Środowiska, Kraków 2011</li> </ol>	
	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.