

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Mobility Challenges in Urban Logistics, PG_00178092						
Kierunek studiów	Ekonomia (O), Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Rynku Transportowego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Aleksander Jagiełło				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Aleksander Jagiełło dr hab. Krzysztof Grzelec dr hab. Dariusz Tłoczyński				
Formy zajęć	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	Nabycie przez studenta wiedzy na temat mobilności w logistyce miejskiej						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[MSGMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać złożone i nietypowe zjawiska ekonomiczne oraz relacje występujące między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych	potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać złożone i nietypowe zjawiska ekonomiczne oraz relacje występujące między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne zachodzące w z sektorze mobilności i logistyki miejskiej oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MSGMU2_W01] ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, w szczególności ekonomii, jej miejsca w systemie nauk, relacji z innymi naukami i dziedzinami wiedzy	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, w szczególności ekonomii, jej miejsca w systemie nauk, relacji z innymi naukami i dziedzinami wiedzy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MSGMU2_K01] jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów w sektorze mobilności i logistyki miejskiej	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych w sektorze mobilności i logistyki miejskiej oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
Treści przedmiotu	[EKONMU2_W02] ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz poszerzoną wiedzę o instytucjach publicznych	ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz instytucji publicznych działających w sektorze mobilności i logistyki miejskiej	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	Miasto jako złożony system1.1. Proces rozwoju miast1.2. Wyzwania rozwoju miast1.3. Koncepcja inteligentnego miastaLogistyka miejska jako rozwiązanie problemów2.1. System logistyki miejskiej2.2. Mobilność towarów w mieście2.3. Mobilność pasażerów w mieściePlanowanie zrównoważonej logistyki miejskiej3.1. Koncepcja zrównoważonej logistyki miejskiej3.2. Miasto i przewóz towarów3.3. Infrastruktura logistyki miejskiejPlanowanie zrównoważonej mobilności miejskiej4.1. Polityka zrównoważonej mobilności miejskiej4.2. Plany Zrównoważonej Mobilności Miejskiej (SUMP) jako narzędzie polityki lokalnej4.3. Ocena wybranych SUMPTransport niezmotoryzowany jako element zrównoważonej mobilności miejskiej5.1. Koncepcja dostępności pieszej5.2. Jazda na rowerze5.3. Planowanie zintegrowanej infrastruktury dla aktywnej mobilnościZarządzanie popytem na transport jako element zrównoważonej mobilności miejskiej6.1. Koncepcja TDM6.2. Wybrane zagadnienia TDM6.3. Wybrane studia przypadków TDMTransport publiczny jako element zrównoważonej mobilności7.1. Transport publiczny jako podsystem nowoczesnego miasta7.2. Wyzwania stojące przed transportem publicznym7.3. Nowoczesne koncepcje transportu publicznegoOrganizacja i zarządzanie transportem publicznym w miastach8.1. Modele organizacji transportu publicznego8.2. Aspekty zarządzania transportem publicznym w miastach8.3. Ocena wybranych studiów przypadków zarządzania transportem publicznymPodaż transportu publicznego9.1. Infrastruktura transportu publicznego9.2. Tabor9.3. Elektryfikacja transportu publicznegoPopyt na transport publiczny10.1. Cechy popytu na transport publiczny10.2. Badania popytu na transport publiczny10.3. Zachowania transportowe i preferencjeKoszty i polityka cenowa w transporcie publicznym11.1. Koszty transportu publicznego11.2. Polityka cenowa w transporcie publicznym11.3. Darmowy transport publiczny - czy naprawdę darmowy?Lotnisko - brama do miasta12.1. Obszar oddziaływania lotniska12.2. Połączenia bezpośrednie i pośrednie12.3. Alokacja czasowych przedziałów startów i lądowańPołączenia lotniskowe jako element systemu transportu miejskiego i regionalnego13.1. Połączenie kolejowe z lotniskiem13.2. Połączenie autobusowe z lotniskiem13.3. Operatorzy parkingów samochodowych przy lotniskachMiasta portowe14.1. Relacje między portem a miastem14.2. Ewolucja portów14.3. Przekształcenie przestrzeni post-portowej		

Wymagania wstępne i dodatkowe	Basic knowledge in the field of transport		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacje na temat wyzwań mobilności w logistyce miejskiej będą podstawą oceny wyników studenta (tematy będą omawiane indywidualnie podczas wykładu).	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	J. Ricart Costa, A. Duch T-Figueras, P. Berrone, Cities and Mobility & Transportation: Towards the Next Generation of Urban Mobility, Createspace Independent Publishing Platform, 2016 A. Jagiełło, Economic Efficiency of Sustainable Public Transport: A Literature Review on Electric and Diesel Buses, Energies, 2025 K. Grzelec, K. Hebel, O. Wyszomirski, Zarządzanie zbiorowym transportem miejskim w warunkach polityki zrównoważonej mobilności, Wyd. UG, 2020 D. Tłoczyński, A. Hoszman, P. Zagrajek, Transport lotniczy w warunkach globalnej mobilności, Wyd. UG, 2021	
	Uzupełniająca lista lektur	M. Finck, M. Lamping, V. Moscon, H. Richter, Smart Urban Mobility: Law, Regulation, and Policy, Springer, 2020 M. Browne, J. Holgiun-Veras, J. Woxenius, S. Behrends, G. Giuliano, Urban Logistics: Management, Policy and Innovation in a Rapidly Changing Environment, 2018 A. Graham, N. Adler, H.M. Niemeier, O. Betancor and other, Air transport and development policies, Reaultledge, 2021	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.