

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	City Logistics , PG_00200422						
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Marcin Wołek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	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		20.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z głównymi elementami i wyzwaniem logistyki miejskiej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LML3_U06] wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania, logistyki i mobilności do rozstrzygania dylematów gospodarczych i społecznych pojawiających się w pracy zawodowej	Student jest w stanie wykorzystać posiadaną wiedzę dla wsparcia władz publicznych oraz przedsiębiorstw w dziedzinie planowania zrównoważonej mobilności miejskiej oraz logistyki miejskiej.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W09] ma zaawansowaną wiedzę o ewolucji teorii opisujących logistykę i mobilność	Student posiada zaawansowaną wiedzę na temat ewolucji miast i relacji logistyka & transport - przestrzeń miejska.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości, ma wiedzę na temat więzi pomiędzy przedsiębiorstwami wymagającymi wsparcia logistycznego lub świadczącymi usługi logistyczne	Student potrafi zidentyfikować podstawowe relacje społeczno-ekonomiczne istotne dla logistyki miejskiej z uwzględnieniem specyfiki lokalnych interesariuszy. Student zainteresowany pogłębieniem omawianej tematyki lub wyjaśnieniem ewentualnych wątpliwości i problemów interpretacyjnych będzie mógł skorzystać z konsultacji.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[LML3_U01] potrafi prawidłowo interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne oraz stosować wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, nauk o zarządzaniu, logistyki i mobilności do wyjaśniania zjawisk gospodarczych	Student potrafi prawidłowo interpretować zjawiska gospodarcze mające wpływ na funkcjonowanie systemu logistyki miejskiej. Potrafi również wykorzystać wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, nauk o zarządzaniu, logistyki i mobilności do wyjaśniania zjawisk zachodzących na poziomie miasta.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów w zakresie logistyki i mobilności, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	Student potrafi przygotować i ocenić poszczególne elementy dokumentów strategicznych odnoszących się do kwestii logistyki miejskiej.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[LML3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach podmiotów, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne	Student potrafi zidentyfikować najważniejszych interesariuszy dla różnych podsystemów logistyki miejskiej oraz wskazać ich specyfikę z perspektywy nauk ekonomicznych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja	
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miasto (Proces rozwoju miejskiego. Miasto jako arena konfliktów. Koncepcje nowoczesnego miasta).</li> <li>2. Miasto: podejście systemowe (Miasto jako centrum zarządzania przepływami. Identyfikacja głównych przepływów w środowisku miejskim).</li> <li>3. Czym jest logistyka miejska? (Logistyka miejska w kontekście miejskim. Podmioty zaangażowane w logistykę miejską. Logistyka miejska z perspektywy strategicznej).</li> <li>4. Logistyka miejska: główne elementy (energia, odpady, woda, ciepło).</li> <li>5. Logistyka miejska: główne elementy (zarządzanie towarami i frachtem, wpływ handlu elektronicznego).</li> <li>6. Mikromobilność w logistyce miejskiej: lokalne rozwiązania globalnych wyzwań.</li> <li>7. Logistyka miejska w przyszłości.</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	wynik egzaminu	51.0%	80.0%
	obecność na zajęciach	75.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Handbook on City Logistics and Urban Freight. Edited by E. Marcucci, V. Gatta, M. Le Pira. Edward Elgar Publishing 2023</li> <li>2. The Routledge Handbook of Urban Logistics. Eds. Monios, J., Budd, L., &amp; Ison, S., 2023, Routledge.</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	Wybrane artykuły opublikowane w takich czasopismach jak "Transportation Research Part A", "Journal of Cleaner Production"	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Jakie są podstawowe elementy idei miasta kompaktowego?</li><li>2. Jakie są najważniejsze skutki rozwoju handlu elektronicznego dla logistyki miejskiej?</li><li>3. Czym jest logistyka ostatniej mili?</li><li>4. Jaka jest rola mikromobilności w rozwoju logistyki miejskiej?</li><li>5. Jakie są główne trendy wpływające na rozwój logistyki miejskiej w przyszłości?</li></ol>
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.