

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	LFL320	
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Logistyka miejska		ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	City Logistics			
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Logistyka			
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Arkadiusz Gralak			
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr Arkadiusz Gralak			
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk Ekonomicznych; Katedra Polityki Europejskiej, Finansów Publicznych i Marketingu; Zakład Studiów Regionalnych i Europejskich			
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów
	KW	1	2	stacjonarne / niestacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾	
	3		polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	<p>Celem przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poznanie przedmiotu, zakresu, celów i zadań logistyki miejskiej, - poznanie istoty i elementów składowych systemu logistycznego miasta oraz infrastruktury logistyki miejskiej, - poznanie logistycznych metod działania na rzecz usprawniania procesów przemieszczania osób i ładunków w miastach, - poznanie modelu zintegrowanego zarządzania przepływami osób i ładunków w miastach. 			
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)	
	a1) wykład		20	12
	a2) ćwiczenia audytoryjne		10	4
	a3) ćwiczenia laboratoryjne			
a4) seminaria				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja	T	eksperyment	
	projekt badawczy		studium przypadku	T
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne	
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie	T
	konsultacje	T	inne ...	
	inne...		inne ...	
	inne...		inne ...	
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>A. wykłady</p> <p>1. Miasto jako przestrzeń działalności logistycznej (systemowe ujęcie miasta, potrzeby przewozowe, rodzaje przepływów i ich wzajemne relacje). 2. Kongestia transportowa w mieście (rodzaje, przyczyny, skutki i koszty). 3. Logistyka miejska i system logistyczny miasta. 4. Logistyka w zarządzaniu przepływami osób w miastach (zachowania komunikacyjne mieszkańców miast, obsługa komunikacyjna miasta, dobór środków transportu, podział zadań przewozowych, rozwiązania przeciwdziałające zatłoczeniu komunikacyjnemu). 5. Zintegrowany system transportu zbiorowego (jakość transportu zbiorowego, sposoby usprawnienia komunikacji autobusowej i tramwajowej, zintegrowane systemy kolejowo-tramwajowe, priorytety w ruchu dla środków transportu zbiorowego, rozmieszczanie przystanków i węzłów przesiadkowych, systemy pobierania opłat). 6. Integracja transportu indywidualnego i zbiorowego (multimodalność podróży miejskich, systemy integracji transportu). 7. Ograniczanie wykorzystania samochodów osobowych w ruchu miejskim (uspokajanie ruchu, ograniczanie wjazdu, opłaty zatłoczeniowe, carpooling i carsharing). 8. Organizacja parkowania w miastach (problemy parkingowe miast, strefy płatnego parkowania, parkingi kubaturowe i podziemne, system informacji o parkingach, parkingowy system bezobsługowy, wskaźniki parkingowe). 9. Logistyka transportu towarowego w miastach (organizacja przepływów i składowania towarów, wybór systemu dostaw, miejskie centra konsolidacji, pobliskie strefy dostaw, strefy i zatoczki załadunkowe, pojazdy przyjazne dla środowiska, CargoTram). 10. System logistyczny gospodarki odpadami w miastach (łańcuch usuwania, organizacja zbiórki i wywozu odpadów, operatorzy logistyczni, środki transportu bliskiego i dalekiego, optymalizacja systemu transportu odpadów). 11. Koncepcja zintegrowanego zarządzania przepływami osób i ładunków w miastach.</p> <p>B. ćwiczenia</p> <p>1. Metody działania na rzecz usprawnienia przepływów osób w miastach - przykłady rozwiązań w miastach zagranicznych i polskich. 2. Sposoby usprawnienia przepływów towarów w miastach - przykłady rozwiązań w miastach zagranicznych i polskich. 3. Sposoby usprawnienia systemu gospodarowania odpadami (komunalnymi, opakowaniowymi, wielkogabarytowymi, elektroodpadami – ZSEE) - przykłady rozwiązań w miastach zagranicznych i polskich.</p>			
	Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :			
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :				

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ . (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - identyfikuje i charakteryzuje problemy związane z przepływami osób i ładunków w mieście		05 -	
	02 - charakteryzuje i ocenia poszczególne rozwiązania przeciwdziałające kongestii transportowej w miastach		06 -	
	03 - dobiera i prezentuje rozwiązania logistyczne usprawniające przepływy osób i ładunków w wybranym mieście		07 -	
	04 - planuje działania w zakresie koordynacji i integracji przepływów w miastach		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ .	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	1, 2	ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	1, 3
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	4
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć	3	obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny		test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ .	okresowe prace pisemne		imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty	T	treść pytań egzaminacyjnych z oceną	
	prace egzaminacyjne z oceną		inne..	
	kolokwia z oceną	T	inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ .	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	30%	ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	40%
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	20%
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć	20%	obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny		test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	przedmiot jest realizowany w sali dydaktycznej			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
1. Szymczak M, 2008. Logistyka miejska. Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego, Poznań.				
2. Szoltysek J., 2009. Logistyczne aspekty zarządzania przepływami osób i ładunków w miastach. Wydanie drugie. Wyd. UE, Katowice.				
b) uzupełniająca				
3. Golebska E. (red.), 2009. Kompendium wiedzy o logistyce (wydanie III) . PWN, Warszawa.				
4. Matulewski M., Konecka S., Fajer P., Wojciechowski A., 2008. Systemy Logistyczne - komponenty, działania, przykłady. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.				
5. Szoltysek J., 2011. Kreowanie mobilności mieszkańców miast. Wolters Kluwer, Warszawa				
6. Szoltysek J., 2009. Logistyka zwrotna. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.				
7. Tundys B., 2008. Logistyka miejska. Koncepcje, systemy, rozwiązania. Difin, Warszawa.				
8. Wyszomirski O., 2008. Transport miejski. Ekonomika i organizacja. Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.				
UWAGI ²⁴⁾ :				