



OPIS PRZEDMIOTU

KIERUNEK	Zarządzanie
SPECJALNOŚĆ	Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy
TRYB STUDIÓW	Stacjonarny / niestacjonarny
SEMESTR	5

Nazwa przedmiotu	Logistyka miejska
Wymiar godzinowy poszczególnych form zajęć	Studia stacjonarne – 30 Studia niestacjonarne – 18
• wykłady	Studia stacjonarne – 10 Studia niestacjonarne – 8
• inne formy	Studia stacjonarne – 20 Studia niestacjonarne – 10

Cele kształcenia:	<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.
--------------------------	--

Efekty kształcenia dla przedmiotu		Odniesienie efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
Numer	Efekty kształcenia, student/ka, który/a zaliczył/a przedmiot, potrafi:		
EK_W01	posiada wiedzę z zakresu, celów i zadań logistyki miejskiej	K_W01	P6S_WG
EK_W02	charakteryzuje i ocenia poszczególne rozwiązania przeciwdziałające kongestii transportowej w miastach	K_W07	P6S_WG
EK_U03	planuje działania w zakresie koordynacji i integracji przepływów w miastach	K_U05	P6S_UW
EK_U04	dobiera i prezentuje rozwiązania logistyczne usprawniające przepływy osób i ładunków w wybranym mieście	K_U06	P6S_UW
EK_K05	uczestniczy w pracach zespołu projektowego pełniąc w nim różne role (wykazuje odpowiedzialność za prace własną i innych)	K_K04	P6S_KO
EK_K06	dąży do uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności	K_K01	P6S_KK

Numer treści	Treści kształcenia / programowe	Odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
	Wykłady	
T_01	Miasto jako przestrzeń działalności logistycznej (systemowe ujęcia miasta, potrzeby przewozowe, rodzaje przepływów i ich	EK_W01 EK_W02

	wzajemne relacje).	
T_02	Kongestia transportowa w mieście (rodzaje, przyczyny, skutki i koszty).	EK_W01 EK_W02
T_03	Logistyka miejska i system logistyczny miasta.	EK_W01 EK_W02
T_04	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)	EK_W01 EK_W02
T_05	Koncepcja zintegrowanego zarządzania przepływami osób i ładunków w miastach.	EK_W01 EK_W02
	Ćwiczenia	
T_06	Metody działania na rzecz usprawnienia przepływów osób w miastach - przykłady rozwiązań w miastach zagranicznych i polskich.	EK_U03 EK_U04 EK_K05 EK_K06
T_07	Sposoby usprawnienia przepływów towarów w miastach - przykłady rozwiązań w miastach zagranicznych i polskich.	EK_U03 EK_U04 EK_K05 EK_K06
T_08	Sposoby usprawnienia systemu gospodarowania odpadami (komunalnymi, opakowaniowymi, wielkogabarytowymi, elektroodpadami - ZSEE) - przykłady rozwiązań w miastach zagranicznych i polskich.	EK_U03 EK_U04 EK_K05 EK_K06
T_09	Metody działania na rzecz usprawnienia przepływów osób w miastach - przykłady rozwiązań w miastach zagranicznych i polskich.	EK_U03 EK_U04 EK_K05 EK_K06

Metody i formy prowadzenia zajęć	Treści kształcenia i programowe
Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień	
Wykład konwersatoryjny	T_01 – T_05
Wykład problemowy	
Wykład informacyjny	
Dyskusja	
Praca z tekstem	
Metoda analizy przypadków	
Uczenie problemowe (Problem-based learning)	
Gra dydaktyczna/symulacyjna	
Metoda ćwiczeniowa	T_06 – T_09
Metoda warsztatowa	
Metoda projektu	
Prezentacja multimedialna	
Demonstracje dźwiękowe i/lub video	
Metody aktywizujące (np.: „burza mózgów”, technika analizy SWOT, technika drzewka decyzyjnego, metoda „kuli śniegowej”, konstruowanie „map myśli”)	
Inne (jakie?) - ...	
...	

Kryteria oceny w odniesieniu do poszczególnych efektów kształcenia				
Efekt kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
EK_W01	Student/ka nie posiada wiedzy z zakresu, celów i zadań logistyki miejskiej.	Student/ka w stopniu podstawowym posiada wiedzę z zakresu, celów i zadań logistyki miejskiej.	Student/ka w stopniu dobrym posiada wiedzę z zakresu, celów i zadań logistyki miejskiej.	Student/ka w stopniu pełnym posiada wiedzę z zakresu, celów i zadań logistyki miejskiej.
EK_W02	Student/ka nie charakteryzuje i nie ocenia poszczególnych rozwiązań przeciwdziałających kongestii transportowej w miastach.	Student/ka w stopniu podstawowym charakteryzuje i ocenia poszczególne rozwiązania przeciwdziałające kongestii transportowej w miastach.	Student/ka w stopniu dobrym charakteryzuje i ocenia poszczególne rozwiązania przeciwdziałające kongestii transportowej w miastach.	Student/ka w stopniu pełnym charakteryzuje i ocenia poszczególne rozwiązania przeciwdziałające kongestii transportowej w miastach.
EK_U03	Student/ka nie planuje działań w zakresie koordynacji i integracji przepływów w miastach.	Student/ka w stopniu podstawowym planuje działania w zakresie koordynacji i integracji przepływów w miastach.	Student/ka w stopniu dobrym planuje działania w zakresie koordynacji i integracji przepływów w miastach.	Student/ka w stopniu pełnym planuje działania w zakresie koordynacji i integracji przepływów w miastach.
EK_U04	Student/ka nie dobiera i nie prezentuje rozwiązań logistycznych usprawniających przepływy osób i ładunków w wybranym mieście.	Student/ka w stopniu podstawowym dobiera i prezentuje rozwiązania logistyczne usprawniające przepływy osób i ładunków w wybranym mieście.	Student/ka w stopniu dobrym dobiera i prezentuje rozwiązania logistyczne usprawniające przepływy osób i ładunków w wybranym mieście.	Student/ka w stopniu pełnym dobiera i prezentuje rozwiązania logistyczne usprawniające przepływy osób i ładunków w wybranym mieście.
EK_K05	Student/ka nie uczestniczy w pracach zespołu projektowego pełniąc w nim różne role (nie wykazuje odpowiedzialności za prace własną i innych).	Student/ka w stopniu podstawowym uczestniczy w pracach zespołu projektowego pełniąc w nim różne role (wykazuje odpowiedzialność za prace własną i innych).	Student/ka w stopniu dobrym uczestniczy w pracach zespołu projektowego pełniąc w nim różne role (wykazuje odpowiedzialność za prace własną i innych).	Student/ka w stopniu pełnym uczestniczy w pracach zespołu projektowego pełniąc w nim różne role (wykazuje odpowiedzialność za prace własną i innych).
EK_K06	Student/ka nie dąży do uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności.	Student/ka w stopniu podstawowym dąży do uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności.	Student/ka potrafi pracować w grupie przyjmując różne role, ma świadomość ciągłego doskonalenia.	Student/ka potrafi aktywnie pracować w grupie przyjmując różne role, ma świadomość ciągłego doskonalenia zawodowego i ogólnego.

Weryfikacja efektów kształcenia	Symbole EK dla modułu zajęć/przedmiotu					
	W01	W02	U03	U04	K05	K06
Egzamin pisemny						
Egzamin ustny						
Zaliczenie pisemne						
Zaliczenie ustne	X	X	X	X	X	X
Kolokwium pisemne						
Kolokwium ustne	X	X	X	X	X	X
Test						
Projekt						
Praca pisemna						
Raport						
Prezentacja multimedialna						
Praca podczas ćwiczeń	X	X	X	X	X	X
Inne (jakie?) -						

Wymiar godzinowy zajęć i pracy studenta	Stacjonarne	Niestacjonarne
1. Wykłady (wspólny udział nauczycieli akademickich i studentów)	10	8
2. Inne formy (wspólny udział nauczycieli akademickich i studentów)	20	10

3. Konsultacje z nauczycielem	-	-
Razem 1+2+3	30	18
4. Praktyki (realizowane samodzielnie przez studentów)	—	—
5. Praca własna studenta (w tym prace domowe i projektowe, przygotowanie się do zaliczenia/egzaminu)	20	32
Razem 4+5	20	32
SUMA 1+2+3+4+5	50	50
Łącznie punktów ECTS wg planu studiów	2	

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Szymczak M, 2008. <i>Logistyka miejska</i>. Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego, Poznań. 2. Szołtysek J., 2009. <i>Logistyczne aspekty zarządzania przepływami osób i ładunków w miastach</i>. Wydanie drugie. Wyd. UE, Katowice.
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gołemska E. (red.), 2009. <i>Kompendium wiedzy o logistyce (wydanie III)</i>. PWN, Warszawa. 2. Matulewski M., Konecka S., Fajer P., Wojciechowski A., 2008. <i>Systemy Logistyczne - komponenty, działania, przykłady</i>. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań. 3. Szołtysek J., 2011. <i>Kreowanie mobilności mieszkańców miast</i>. Wolters Kluwer, Warszawa 4. Szołtysek J., 2009. <i>Logistyka zwrotna</i>. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań. 5. Tundys B., 2008. <i>Logistyka miejska. Koncepcje, systemy, rozwiązania</i>. Difin, Warszawa. 6. Wyszomirski O., 2008. <i>Transport miejski. Ekonomika i organizacja</i>. Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.